

۵۶۱۷۲

تفاس القرآن
تفسیر حکیم مدرّس
وزارت معارف و اوقاف و صنایع مستظرفه



۱۰۳۸۱ - ن

کتابخانه مجلس شورای ملی



شماره ثبت کتاب

۸۶۸۲۰

کتاب مجروح ۱. دانش نامه ۲. شرح الایمان
مؤلف: آغاخان محمد علی خان امیرالکلیف لاهوتی ۲. مضمون
موضوع: مجروح ۱. دانش نامه ۲. مضمون
شماره قفسه: ۵۶۷۴۱

بازدید شد

۱۳۸۲

بازدید شد

۶۷۴۱

$$\frac{0 \dot{V} \mid V \Gamma}{\quad}$$

۱۳۸۲

۲۶ - ۲۷ بازرس شد

خطی، فهرست شده

۶۷۴۱

5 4 3 2 1



بسم الله الرحمن الرحيم
 من او استیاض و یاس مبدی است که با تقاضای ذاتی که در سان فنا
 نوامیس الی با مرکن مبرشته جوهری شریکیت مرکب بالذات و منشا
 کمالات که بسان حکیم با هم عقل کل خوانده شده تعین یافت و بتوسط این
 جوهریست تفصیل ظهور جوهر دیگر بطور امور ممکن که با نفیس کل ساقی
 زده حکما شده معنی داشته و این نفس کل فکلی و فکلی نفسی افرار نمود
 و میان ماده و صورت ترکیب داد و خام را وجود بخشید و حرارت
 و برودت در طوبیت و بیجوت را در ایشان دو بیت نهاد و حرارت را
 بالاش و برودت را بآب در طوبیت را با هوا و بیجوت را با خاک مخصوص گردانید
 و از این چهار کیفیت حرارت و برودت را قوت فعل بخشید و در طوبیت و بیجوت را
 قوت اتصال رسید فل حرارت لطیف و نفوذ آلود و فعل برودت کثیف و نفوذ
 و در طوبیت سبب و این است که شکل شست و بیجوت سبب خف و استساک
 شکل

اشکال

اشکال و ارتقا فل عناصر مزاجی مختلف را بدید کرد و حکمت از جمله اولاد
 مرکبات را کلیات آن معادن است و نبات و حیوان زطو را در دهر یک
 این مراتب را بعضی مخصوص گردانیده و نفس باطنه که شرف نفوس است انسان را
 و اما قاتی مقولات را بدان دریاچه خواص این نوع را بشرت نبوت
 و حکمت برگزیده و در اینها ^{مستطاب} با صفات الطاف شرف گردانیده و صلوات
 علیه و علی اله الطیبین الطاهرین ^{بعد} از قیام با دای شطری از پاسبان بنیاده
 این کمترین نیکان خاندان الله جو نجات الدین علی ابن علی امیران الحنی الاصفهانی
 که بر زیر کان جهان روشن است که سر مایه نفس نفیس انسانی عمرت که در معرض
 فنا و زوال است و در این یافت فنا که بر طبق گردید کل نفس ذائقة الموت که
 لازم طوبی نفس است تنفس و حال و اینها برین خود مندان با نه ایشه صایب و دلی
 نایب طریق جستند در استقامت کتاب اسباب سعادت و تاقای مقام
 غره مرایشان بود و پس از ایشان باقی ماند جانچه برین معنی صاحب شرح
 خبر داده که الدیاعز مزمه الاخره و این طریق مستقیم آثار خیزه افعال پسندیده و
 حیل و نام نیکو داشته اند که از آن در مدت حیات کسب نموده پیش و از
 عقب یادگاری ماند جانچه برین حدیث معطوفی مابق است که ادا آید
 ادم انقطع عمله الا فی شئ علم علی الانیس و صدقه جاریه فی سبیل اولاد
 صالح یا عوله یا الخیر فقد مؤثره در صدق این مقال در اخبار ابحاث تحقیق پیوسته
 که روزی در انشاء و ادوات ارسطای پس حکیم اسکندر را گفت خداوندی است که

در بیان

عرجا و دانی داد اسکندر ذوالقورین گفت ای حکیم از خدای تعالی خبری نویی
که اجابت آنه حالت حکیم گفت ای پادشاه عرجا و دانی نام نیکوی است من
از خدای تعالی خلود ذکر تو خواهم و اجابت این دعای محال نیست و موی صدق
این مقال است این که حقان در بیان این خبر که اسکندر ذوالقورین است
یافته گفته اند که آن آب حیات علم شایسته و پیر رسیده است که هر که این
حاصل شد آنرا نیکوی او جا و دودن میاید چون کلاسات بساوت فکر از زبان عقل
بسمع دل آری ببول رسید خود اندیشه متابعت این طریقی پندیده که اقام
نمود ترتیب این نواید از علم حکمت طبعی که دانستن آن بطبعها نزدیک است
و رعیتها بدان پیشتر و هر خود مندریزی که به تحقیق و مطالعته آن اقدام نمایند
احتیاج بندهای بسیار و فکرهای قوی آمار بر معانی و مقامات آن واقف و مطلع
گردانند شجاعت از علم حکمت که کلام از علم آثار علوی خوانده اند که آن دانستن
فخار است در جهان و یاد و صانع و کواکب و ذوات اذنا و و ابر و رعد
و برق و باران و برف و بکرک و نسیم و توس و فوج و ماله و دانستن
پیداشدن و زلزله و آب چشمه و گاریز و چاه و پیداشدن کاینات مثل لیل
و یاقوت و طلا و نقره و مس و قلع و سرب و آهن و فاجینی و سیاه
و گوگرد و نظایر آنها و علم نبات و علم حیوان و علم انسان و ذکر بعضی از نباتات
و ایراد تشریح افعال انسان غنیمت گشته و این مرتب باسم نهش نام جهان

غنی

خف و میکرد و ترتیب آن تمهیدی باید بر جمله و فصل و بیت اصل و جبار
نقشه و خانه **بیت** به انامی و لم را تازه گردان **یا** خرد غم را بلند آوازه گردان
خرد پس را که پروردگار بانش مبارک روی گردان در جهان **فصل اول**
در بیان پیداشدن عقل کل و نفس کل و پیداشدن **فصل** در بیان پیداشدن
افلاک و ترتیب ایشان **فصل** در بیان گردش افلاک و مدت دور **فصل**
فصل در بیان پیداشدن عناصر و مکان هر یک **فصل** در بیان تقسیم عناصر
فصل در بیان کیفیاتی که لازم عناصر اند **فصل** در بیان طبقات عناصر
فصل در بیان شکل افلاک و عناصر و چگونگی ایستادن زمین **فصل**
در بیان معنی حقیقت جسم **فصل** در تقسیم جسم بسیط و مرکب اصل اول در استماله
عناصر دوم در باب پیداشدن بخار و دخان **فصل** در بیان پیداشدن بادها
در بیان پیداشدن ابر و برف در بیان تولد باران **فصل** در پیداشدن برف
بهم در پیداشدن بکرک **فصل** در حد و ثقل زمین در پیداشدن رعد و برق
در پیداشدن برق یا زووم در پیداشدن صاعقه و آواز دم در پیداشدن کواکب
منفقه و دهشت شهاب تا کواکب و ذوات الاذنا و کواکب و ذوات
الذوا و سیاره دوم در بیان مقامات حمزه چهارم در پیداشدن شمسیات
پانزدهم در حد و ثقل یازدهم در پیداشدن توس و قوس و قمر و در
پیداشدن ماله نهم در پیداشدن زلزله نوزدهم در بیان برآوردن آواز از زمین

نهم و قمر و قوس

و چون آمدن باد و آتش از درون زمین پستم در پیداشدن آب خیمه
 و گاریز و پناه خیمه اول در پیداشدن معادن که اقسام آن بحالت است ایما
 در ملکیات و شتعلات و منطرات و نتیجه دوم در پیداشدن نباتات و نفس
 و قوی آن و نتیجه سوم در پیداشدن حیوانات و نتیجه چهارم در پیداشدن
 نباتات و بیجان از نباتات و خاتم در ابر و آتش ملکیات و اعضاء انسان و جو
 انما لطف یزدانی است که این همه هستی را در نوای بسیار امید و در
 زیر کانی و در کارش هم و در غوب کرده و بر نفع آید و محل و موقوف قبول است
 و در **فصل اول** در بیان اتمالی پیداشدن قتل کل و نفس کل باید دانست که از
 تعالی بی میانجی قتل کل پدید آمده و بمثل تحقیق این سخن است که چون مباد
 کونایت با تقضای ذات خود که نزد محققان امر کن عبارت از است مقتضای
 حدیث کثرت گفته اند **ان اغترف فخلقت الخلق** با و ن طلب ظهور ظاهر
 بین خود و موند که بخیر او موجود و تحقیق نیست درین مرتبه تعیین ملوکات که حکیم از
 قتل کل نامیده و او را میانی بین نامها دیگر بر خوانده اند و آدم معنی جبرئیل
 علت اولی و میانجی قتل کل نفس کل پدید آمده و معنی این نزد محققان است
 که حرف ذات باقی تعالی تفصل ظهور هر صورتی را غوب که ممکن بود که در آن
 ظاهر گردد درین مرتبه نیز تعیینی ملوکات که حکیم از نفس کل خوانده و درین
 نامهای دیگر نیز خوانده باشد نوع محفوظ و جوی معنی و معلول دوم آدم

فصل دوم در بیان پیداشدن افلاک و ترتیب ایشان باید دانست که
 چون تعیین نفس کل هست تفصل ظهور موجود و تحقیق بود در خارج از قتل کل جسم کل
 پدید آمد که آن فلک افلاک است یعنی نم و عقلی و نفسی نیز پدید آمد و معنی
 این سخن آنست که از قتل کل درین جسم کل دانشی و اراده پدید آمد و نزد حکیم
 اینست که از قتل فلک نم فلک ششم پدید آمده و عقلی و نفسی دیگر نیز قتل
 و نفس این فلک ششم باشد معنی هر کور و همچنین از قتل هر فلکی که با است
 ترتیب عقلی و نفسی و فلکی که در زیر است پدید آمد تا فلک قمر رسید که
 افلاک اول و آسمان دنیاست و قتل فلک قمر و تحقیقان حکما قتل فعال گفته اند
 و چون نزد حکما قمر است که افلاک نه است و هر فلکی را عقلی و نفسی قمر شده
 پس بعد از قتل و نفس نوزده باشد و عقول و نفس فلکی و یک قتل کل در
 افلاک برین وجه است که در زیر فلک نم که از فلک افلاک و فلک
 اطلس و فلک اعظم گفته اند فلک ششم است که فلک البروج مشهور است
 و در زیر فلک ششم فلک زحل است و در زیر زحل فلک مشتری است
 و در فلک مشتری مریخ است و در زیر مریخ فلک اقناب است و در زیر فلک
 اقناب فلک زهر و در زیر وی فلک عطارد است و در زیر وی فلک
 قمر و در زیر فلک قمر عطارد بود و مجموع این افلاک در درون یکدیگر تصور
 باید کرد و متصل یکدیگر چنانچه هیچ خلایعی خالی کی میان ایشان ملحوظ کرد

فصل در بیان گردش اهلک و مدت دور هر یک باید دانست
 که حکما گفته اند برین که فلک الاهلک که نم باشد دوری پنج ستاره است
 و او از جانب مشرق بجانب مغرب حرکت میکند و مجموع اهلک دیگر را با
 خود حرکت میدهد و در یک شبانه روز یک دور تمام میکند چنانچه مشاهده
 میشود که در صبح آفتاب از مشرق بری آید و شبانگاه بجانب مغرب میرود
 و در شب در زیر زمین بر غوده بار دیگر با او از جانب مشرق طلوع
 میکند و باقی مشت فلک دیگر از جانب مغرب بجانب مشرق حرکت میکند
 و این حرکت را هر کس معلوم نمیتواند کرد بلکه حکما بنظر دقیق رصدی معلوم
 کرده اند و متافان حکما بر آنند که فلک البروج یعنی فلک هشتم دوری اوست
 شش سال تمام میکند و مجموع ستارها نیز از هفت ستاره درین فلک
 ششم جدا دارند و این ستارها را ثبات گویند و هفت ستاره باقی را
 بانی نامها خوانده اند و زحل مشتری مریخ شمس زهره عطارد و قمر و اینها
 که اکبر ستاره گفته اند و فلک نهمی باشد و او دوری را در یک سال
 تمام میکند و مشتری و زحل شش سال دوری را و او در ده سال تمام
 میکند و مریخ در فلک نهمی باشد و او دوری را در یک سال و دو ماه تمام
 و آفتاب در فلک چهارم می باشد و او دوری را در یک سال تمام میکند و
 زهره در فلک پنجم می باشد و او نیز دوری را در یک سال تمام میکند و عطارد دوری

دوم می باشد و او دوری را در یک سال تمام میکند و قمر در فلک اول
 می باشد و او دوری را در یک ماه تمام میکند و تمام حوادث عالم از تاثیر این گردشها
پیت کند با ازان گردش اثرها رسیده ما از ایشان خبر داریم
فصل در بیان پیداشدن فضا و مکان هر یک باید دانست که حکما
 مقور داشته اند که از عقل فضا پیداشده که آن آتش است و باد و آب
 و خاک و هوی فضا یعنی ماده ایشان یک است که این چهار صورت مختلفه
 را قبول کرده اند و هوی را ماده امر مقولست که صورت نوعیه آتش و باد
 و آبی و خاکی به دو قسم است و هر یک ازین فضا را مکانیت که هیچ یکی از
 ایشان در مکان آن دیگر قرار نمیگیرد و مکان آتش و در فلک قمر است
 و مکان باد و در آتش است و مکان آب زیر باد است و مکان خاک زیر آب
فصل در تقسیم فضا حکما فضا را تقسیم نموده اند بخفیف و ثقیل
 گفته اند خفیف آتش که بطبع خود مایل باشد بجانب محیط یعنی سوی
 بالا و ثقیل آتش که بطبع خود مایل باشد سوی مرکز یعنی سوی پست و از فضا
 آتش و باد را خفیف داشته اند و آب و خاک را ثقیل آتش را خفیف مطلق
 گفته اند و باد را خفیف مضاف و خاک را ثقیل مطلق داشته اند و آب
 را ثقیل مضاف و دلیل برین که آتش بکثر است از باد و آتش که آتش
 در میان هوای است بلکه مایه هوای آید و دلیل بر آنکه هوای است

ف

متن

سکته است
 سبکست چنانچه ظاهر است اول آنکه در آبهایی که جاری باشد دیر می شود
 که با عواری می رسد آب بر می خیزد چون ارتفاع شد از زمین هوا در میان او
 آید و بصورت بخاری از آب جدا شده بر هوا میرود و دوم آنست که هرگاه
 بر باد کرده و در آب بر و بر نوزدن دست از وی باز نکرند آن خشک بر وی آید
 آید سیوم آنست که هرگاه کوزه سر خشک را در آب بر نوزد چون آب در وی در
 آید او از بقیق از فظا می شود و این از آنست که بادی که در درون کوزه است بر
 می آید چون آب رزده می شود صدای از ایشان بطور ری آید **میت**
 که در نی دو چیز را بر یکدیگر آید از وی حنی و صوتی بر و اما دلیل بر آنکه آب
 و خاک که از آنست که ایشان را هر چند بجانب بالا بر می اندازی از هوا فرود
 می آید و دلیل بر این که خاک کران تر است از آب آنست که اگر سسکی یا کوفتی در
 آب انداخته می شود در آب فرو میرود و در **میت** دید ما باز است و آثارش میان
فصل در بیان کیفیاتی که لازم فضا نه باید و آنست که حرارت و برودت
 و رطوبت و یبوست و کیفیات اربع گفته اند فظا هر است بر هر زیرکی
 که حرارت یا برودت جمع می شود و رطوبت یا یبوست صاحب غیر در اما حرارت
 یا رطوبت یا یبوست جمع می شود و برودت نیز باین هر دو جمع می شود باین تو از این
 کیفیات چهارگانه حرارت و یبوست لازم غنصر آتش داشته اند و حرارت و رطوبت
 لازم غنصر هوا و برودت و رطوبت لازم غنصر آب داشته اند و برودت و یبوست

لازم

لازم خاک بر طبیعت آتش گرم و خشک باشد و طبیعت هوا گرم و رطوبت
 آب سرد و تر بود و طبیعت خاک سرد و خشک و متاخران حکما گفته اند که حرارت
 کیفیتی است که از نشان او آن باشد که سبکی و خفت را پیدا سازد و برودت
 کیفیتی است که کرانی و ثقل را پیدا کند و رطوبت کیفیتی است که چسبندگی آن بود که از
 جسم رزده از تم تفوق نماید و جدا شوند باز رزده اتصال یابند و یکدیگر بچسبند
 و یبوست کیفیتی است که مانع بود از آنکه اجزای متفرق شده با سانی جمع شوند
 و زیر کان برین سخن که طبیعت هوا گرم است سوالی ایراد نموده اند که اگر طبیعت
 هوا گرم است بجهت که ماهوار آگاهی احساس میکند در می یابیم که خشک است و آب
 آنست که بخارهای آبی از زمین متصاعد می شود و هوا بر می خیزد چون هوای که در
 زمین است مختلط می گردد و هوا خشک می شود دیگر بار سوالی ایراد نموده اند که اگر حال
 چنین بودی باینکه هوا خشک می شود دیگر بار می که نزدیک روی زمین در میان
 خشکتر بودی از هوای که بر قلهای کوه است خشکتر است و درین شکی نیست جواب این
 آنست که هرگاه که شعاع آفتاب بر روی زمین می تابد گرمی در زمین پیدا می شود و رطوبت
 این گرمی زمین در هوای که نزدیک زمین است گرمی پیدا می شود و فظا هر است
 از گرمی دی نمیکنی هوای که بر سر کوه است گرم تر است بواسطه دوری این هوا
 از زمین **فصل** در بیان طبقات فضا نه باید و آنست که همواره حکما بر آنند
 که طبقات فضا نه است بخانه عدد افلاک و بیان آن برین وجه نموده اند که طبقات

جسم برودت و رطوبت
 در آنکه اجزاء

و ظاهر است که هرگاه
 بر فضا

دست اول طبقه آتش خالص این طبقه است که به بدن ملک قریب است
دوم طبقه دانه است و آن آتش است که آمیخته است به نجاری غلیظ که از زمین
برآمده است و با آتشی که به او متصل است رسید و طبقه هوا را به داشته اند اول
طبقه هوای صفت این هواست که به طبقه دوم آتش پیوسته است دوم طبقه
که از آتش زهر گرفته اند و این طبقه در غایت خشکیست جهت دردی او از زمین سوم
هوای است که بر روی زمین پیوسته است و این طبقه هوا گرم می باشد و در کتب
زمین از شمع آفتاب و طبقه آب را یکی داشته اند و این ظاهر است و طبقه
را سه داشته اند اول طبقه که آب و هوا آمیخته است و معادن و کانیات
درین طبقه پیدا میشوند دوم طبقه طینی است و این طبقه است که دردی آری یا
میشود و چنانچه در کندن کار بر وجه ظاهر میشود سوم طبقه خاک صفت است
و این طبقه است که بر مرکز عالم نزدیک است و مرکز واقع است و بعضی از حکما
غصام را صفت داشته اند آتش یکی و هوا دو و آب یکی و خاک سه و این
غصام آب و خاک را شایسته رنگ است یعنی چنان مینماید که رنگ دارد اما در حقیقت
چون به طبقه آتش از لون نیست و در باد و آتش هیچ شایسته رنگ نیست و اصلا
رنگ ندارد و دلیل برین است که اگر آتش را رنگ بودی مانع آنده می بودی
ستار که بر بالای ایشان واقع اند زیرا که مقرر است که هر چه رنگ دارد چنانچه اگر آتش
او به چشم انحراف را محسوس نموده بود و این که در آسمان از دشت انحراف می بینیم است

متن

که آتش صافی به خان منظم یعنی دو تا یک آمیخته شده و از شمع آن رنگ
دیده می شود و دلیل دیگر برین آتش صافی را رنگ نیست است که چون قیله
را بر کشید چنانچه زبان زنده ای که پس قیله است رنگ نماند و چنان دیده شود
که آن شعله زبانه از سر قیله جدا گشته است و آن موقع از آتش خالص است و این
سبب چنین نماید که در آن موقع آتش بیشتر دقوی است بلکه آتش کثیف است
زیرا که گفته اند که آتش هوای است سوزنده **فصل** در بیان کلیات
و غصام و چگونه ایستادن زمین باید دانست که حکما بر این دلیل ثابت نموده
که شکل افلاک و غصام کره است یعنی کره گفته اند که است که در میان است
نقطه فرض توان کرد که لا یتی که آن نقطه کشیده شود بجانب محیط آن
کره یعنی بجای که برای کره از همه طرف به و آخر شود تمام آن غصام در مقدار
برابر باشند و آن نقطه میان راست کره را مرکز کره گویند و چنان باید دانست
که مجموع این کره افلاک چهار کره غصام در درون یکدیگر واقع شده اند و این
وجه که ظاهر در درون هر کره که در درون است سبیده و متصل است باطن و درون
کره که در درون است و ترتیب افلاک و غصام منکوحه شد پس ازین برده کره ای که
همه مکان در از دره کره دیگر باشد فلک هم بوده و کره که در درون دو و از
کره دیگر مکان داشته باشد کره خاک بود پس هر چه مکان او در درون باشد
نه فلک و نه مکان او خواهند بود چنانکه منتهی که که همان آن خیرست که در

حافظ هرگز غیر از آنکه دلش زنده شد بقیق ثابت است بر جبهه عالم دوام ما
 و عالم عبارت از مجموع این سینه کرده افلاک و عناصر و آنچه در ایشان هست و
 نه فلک و هر چه در ایشان بود از عالم افلاک و عالم علوی گفته اند و عناصر چهار
 و هر چه از ایشان بی باشد از عالم عنصریات و عالم سفلی عالم کون و فساد
 گفته اند و باید دانست که نقطه که در میان راست این یزیده فرض کرده شود از
 مرکز عالم گویند و این نیز از مقورات حکماست که هر چه در وی نقل و کرانی بطبع و
 کشش ذاتی او میل به مرکز عالم دارد که انجا مستقر گیرد و این نیز مقرر شده که
 زمین کران ترین عناصر است بنابر این واجب شده که تمام اجزای کره زمین بسبب
 ثقلی و کرانی که در وی هست جویای آن باشند که مرکز عالم مستقر گیرند و هر
 از کره زمین که بر طرفی و جائی از مرکز عالم بود طالب آن فرد دیگر اذیع کند
 و دور گرداند از مرکز تا خود قرار گیرد و چون طبیعت زمین کمیت قوت سطح جوی
 بر آن دیگر غالب نتواند بود و میل و دفع تمام اجزا بر او بود و مرکز زمین بار
 است مرکز عالم واقع باشد و بدین سبب زمین قرار گرفته و ساکن گشته و دیگران
 ایجا سواالی و شبهه نموده که چون کرانی تمام اجزای زمین برابری بایتی که
 هر گاه که کرانی فیظم از یک طرف زمین بطرف دیگر نقل نموده مثل لشکری
 بسیار که از اقیانوس مملکتی دیگر برود و کره زمین بخسیدی و بدان طرف کشتی
 که کران شده است و این ظاهر نمیکرد و در بعضی موارد جواب این

برین مقرر گشته که بواسطه غفلت کره زمین مثال این مقدار کرانها که از یک
 جانب او بجانب دیگر منتقل شود سبب جیس او نمیکرد اما متعاقب و باریک
 بنیان گفته اند که هر گاه از کرانه زمین بکرانه دیگر او لشکری فیظم رود و
 مرکز از نقل و کرانی او باید که منتقل شود به نقطه دیگر و این پیشتر بر هر یک
 ظاهر نمیکرد جهت نازکی آن **فصل** در بیان معنی و حقیقت جسم باید دانست
 که بوف حکما جسم جوهری را میگویند که در وی طول یعنی درازی و عرض یعنی
 و عمق یعنی ثرخی باشد و این جوهری که باو این سه عرض باشد از اجسام طبیعی
 گفته اند و این عرض که درازی بود و پهنا و عمق که بآن جوهر قایل اند از اجسام
 تعلیمی گفته اند بسبب معلوم شده که جسم طبیعی هر کرانی جسم تعلیمی نتواند بود و جسم
 تعلیمی را هر کرانی جسم طبیعی وجود بنود بلکه هیچ جوهری عرض نیست و هیچ عرض
 بی جوهر وجودی نمیتواند بود و جوهر موجودی را گویند که بذات خود قایل
 بود و در وجود محتاج بغیری نبود و عرض موجودی را میگویند که بذات خود نتواند
 که هستی یابد و در وجود خود محتاج بود بغیر مثل سفیدی بسیاری که نفس آن غیر
 که سفید است یا سیاه هستی نیابد سفیدی و سیاهی انچه نتواند بود که بشود و این
 ظاهر است چون معنی لفظ جسم مقرر گشته باید دانست که از حکما حقیقت جسمی
 دو امر است که یک یک بیان دیگر نمیتواند بود که وجود یا مبدی را از این دو
 گفته اند و دیگری را صورت جسمی و بیان روشن این آنست که هیچ از این که

ف

فصل

پوشیده نخواهد بود که هر بسی که است از فکلیات و خصایات او اقلاری
 و شکلی است که محسوس میشود و مقدار و شکل عرض اند پس جوهری باید که این
 عرض بر وقایع بود جوهری که با محالیت این عرض را قبول کرد از امور جسمی
 گفته اند و چون این جوهر صورت جوهر دیگر باید که این صورت یا اولی و ثانیه
 با هم جسم شوند و این عبارت است آنکه صورت جسم نیست زیرا که صورت
 غیر جسم است آن جوهر که با صورت می باشد از اصولی گفته اند و این سخن زیگان
 را روشن میکند که هیولی در تعین خارجی محتاج به صورت و صورت در وجود
 خارجی محتاج به هیولی است پس چگونه می تواند بود در خارج و فرق میان
 هیولی و صورت اینست که شاید که ظاهر گردد مثلاً پارماز آب که در ظرفی باشد
 او جمیع است که او را الهی و یکسانی است و هر گاه که همان آب در دو ظرف
 و در آن صورت ناپدید میشود و در صورت دیگر ظاهر میگردد و باز چون آب
 در دو ظرف را با هم جمع سازند صورتی یکسانی مثل صورت اول پیدا میسازد
 پس در جسم جوهری است غیر صورت که او قبول این صورتهای غایب و غایب
 که حقیقت هر جسمی جوهر است و جوهر خود محسوس نمیشود بلکه آنچه محسوس
 اعراض است **فصل** در تقسیم جسم بسیط و مرکب باید دانست که جسم مرکب
 است بسیط و مرکب جسم بسیط آن بود که خودی که در عرض کرده شود به یک
 باشد مثل آب مثلاً که هر جزو از جسم آب که عرض کنی طبیعت او سرد تر بود

ف

اضافه

اختلاف طبیعت در اجزای او نیست و جسم مرکب آنست که اجزای او یک
 طبع نباشد مثل سنگین مثلاً که چون مرکب بود از سرکه و عسل هر یک این دو
 برخلاف طبع یکدیگر اند چنانچه سرکه سرد است و عسل گرم و جسم بسیط در ذات
 یکی آنکه قابل تغییر و فساد است مثل عناصر و یکی دیگر این که قابل تغییر و فساد
 مثل فلک که بر برهان اثبات نموده اند که ایشانرا فساد و تغییر و تبدیل جوهر
 جوهری نیست و جسم بسیط نیز از فکلیات و عناصر دیگر جسمی است و فکلیات
 را بسیط علوی گفته اند و عناصر را بسیط سفلی و باید دانست که متوکلان
 که هر جسمی مرکب است ترکیب از عناصر است پس وجود بسیط باید که مقدم باشد
 بر وجود مرکبات و حکما گفته اند که آنچه دلالت میکند بر احوال هر مرکبی
 تمام است و دوام است یکی طریقه تحلیل است و یکی طریقه ترکیب و بیان
 ترکیب نیست که بدن هر حیوانی که کامل الخلقه بود یعنی غیر حشرات ازین
 پیدا میشود و منی از خون وجود میکند و خون از غذا حاصل میشود و هم غذایی
 که هست با حیوانیت یا نباتی و غذای حیوانی البته از نباتی منتهی میگردد و
 از اختلاط تمام حاصل میشود برین وجه که چون آب نباتی است و هوای سرد
 و حرارت آفتاب در او اثر گردانند و بدین طریق تحلیل است که هر
 بار جزو از جسم حیوانی یا نباتی یا معدنی در قرح و ابلق با ننداشت بر کارند
 ترهای آبی جدا میشود و اجزای هوای نیز نجاری شده از وی دور میگردد و در

و اینست که آب بجانب بالای آیه نیارالت که هوای که درون نی هست آب پست است
 و چون این هوای جانب بالا کشیده میشود و آب کشیده بطرف بالای آیه پست
 میشود چنانکه درون نی خالی شود و غلافی باشد سیوم الت که هرگاه که طرفی که سر او بکشد
 و در زیر او سوراخهای مکرر بود از آب سازه اگر سوراخ سر او را حکم سازند آب سوراخ
 دیگر او غیر و اگر سوراخ او را بکشند آب انطرف از سوراخهای زیر این طرف بیرون
 و این جهت الت که در صورت که سر او حکم شده است اگر آب زود آید درون غلاف
 زیرا که هیچ طرفی نیست که هواد آید و جای آب را بگردد و در صورتی که سر او کشاده است
 آب نهی آید این امر خواهد بود می آید این علامت شایع خلاصت این در فصل غرض
 کتاب مکتوب شد اکنون شروع در اصول موده میشود **مسئله اول**
 در بیان استحالت غایب یعنی متبدل شدن عنصری و این را کون و فساد
 نیز گفته اند باید دانست که هرگاه عنصری عنصری متبدل گردد باطل شدن صورت
 الی انفساد و کون پیدا شدن صورت دوم را کون و این مسیله منبسط بر آنست که غرض
 از حکما که هوای این چهار عنصر یکی است و تحقیق این است که بیشتر منقسم شد که در هر چیزی
 هست که صورت آن جسم در قیام است پس چنین ملاحظه باید نمود که در عناصر هر چه است
 که حاصل این چهار صورت است و هوای را بی دخالتی شده مانند لوی که با هوای در بی رخ
 بوده و چهار بنفید و چار و زرد و بار و سیاه و تیره افلاک هر بار از این چهار صورت
 که در وی نماید صورت دیگر که ماست صورت سابق است دیگر و در و لیل این

و اینست که خاکی شش خاکر بنمایه و این مشاهده دلالت میکند بر آنکه اصل آن
 جسم چهار خبر بود و این عناصر ترکیب است از پرب در بیان اگر خلافت و آن بود
 که باشد باید دانست که اگر خلافت بودی از لیت این و چه بودی که بود
 نموده کشیده شده باشد در جمع جهات طول عرض و عمق و از نشان آن بود
 که اجسام در وی مکان گیرند و چنین بعدی با اتفاق حکمای است که باشد
 و حکما از علامات مثال بودن خلافت خبر ذکر فرموده اند اول آنکه هرگاه مقدار
 از جو که تمام افلاک و در هم بری را بر باشد سر او را بر قدر قاروره کشیده مانده باشد
 هیچ خبر مانده اگر آن خوب درون قاروره و ستاده شود آن قاروره را جانب دیگر
 میشود و این قاروره الت که هوای که درون این شیشه است اطراف افلاک و او را بجانب بودن
 دفع میکند و میل میدهد بهر یک آنقدر که خوب در وی آید و او را دور کند تا جای آید
 و هرگاه جو بی چنین که کشیده در درون قاروره باشد جانب دیگر طرف آن خوب بر آن قاروره
 واقع شود و بر وجهی که هیچ خبر مانده از بر آن قاروره مگر آن خوب از قاروره پرت کشیده
 شود و الت آن قاروره بجانب درون کشیده میشود و این مشاهده آنست که انفساد و جو
 که از شیشه بر وی آید هوای که درون شیشه است بجای چوب کشیده میشود و درین سبب
 از شیشه نیز لطیف درون کشیده میشود و خشکت میگردد و الت که از زرد و نی که
 درون او خالی باشد و هرگاه که بکیر او را در آب زرد بر یک طرف دیگر او را برین بکیر و
 بعضی نمایند و بکنند الت آب لطیف بالای آیه با وجود آنکه طبع آب بجانب بالا میل نموده

شبهه دلالت میکند بر آنکه شش نوع تبدیل میان خام و نافع است اول آنکه قشر
میشود و این ظاهر است چنانچه دیده میشود که ششها شش جن مبله برآمده میشود و چنانکه
از خود است دردی نیاید دوم آنکه هوا آتش میگیرد و چنانکه اگر بگویم انگشتان دم نمایند
هر غریبی هوا را توانم حکم کنند و ساقی قنوت تمام پوست به سوزنهای که در دهن کورده باشد
چنان گرم کرد که هر چه بوی برسد آن بسوزاند بس هوا آتش شده باشد و اگر بگویم اول آنکه شش
هوایت سوزن به سیوم آتش میشود چنانچه ظاهر است که اگر قندانی را که در ظرف
باشد از آب و نمک آتش میزند و آب است از آن بیرون میخورد و بر پای شود و هوای که در آنجا
در آن ظرف به سبب آب مانده چهارم آنکه هوا آب میگیرد چنانچه دیده میشود که در هوای گرم اگر ظرفی
را بر آتش از آب یا از آب چنگل خفیف که در ظرف آنست و از آن بیرون میخورد و آتش آن
چون آنکه فرضی میگذرد درون آن ظرف قطراتی آب پیدا میآید و اگر آن ظرف پر باشد
هم از دهن دوم بر آن ظرف قطراتی آب پیدا شود و بسبب آنکه آب که در ظرف است و در آنجا
نشود و لطیف میگرد و چون ریشی باغ یا آب چنگل جوهر لطیف را یک چنگل سازد هوای که
الظرف بوجوه دیگر میسر میشود و در وی گشتی به به آیه ضبط شود و قایل آن کرد که در
شود و پس در آن موضع شود و در میگرد و آب میشود در رستان و هوای چنگلانی
قطراتی ظاهر میگرد و بسبب آنکه هوای که قایل در آن ظرف است لطیف نیست بسبب آنکه
چون معتبر است که هر چه گرم تر لطیف تر و در آن حالت و تغییر یافتن را قابل تردید و این است که
در رستان آب گرم که بر گرم باشد و آب سرد در دریا و در زمین بر زمین جای که هوا خشک و آتش

که گرم بود شش بخند و بسیار بود که بی تاب گرم و صوم سازد و بویهای وی و حال
خند و گرمی دیگر که آب چنگل صوم سازد و این نوعی است که در ششهای گرم میگرد
نماز دیگر که هنوز آتش بخند بود که در بار مبله میماند تا شش میگذرد و چنانکه از
آتش آب بر میآید و در آن آب نیک سر میشود و اگر کوزه را بعد از آتش فرو بردن
برین مبله بجا میگذراند تا شش میگذرد و چنان چنگل نشود که آن کوزه را که آتش
نماند باشد و بسبب آن بود که چون آتش آب بر آب تا به بقدر گرم کرد و در ظرفی
به پدید شود که قایلتر کرد و در تغییر و تحالت را در این شاهد است و بر مبله است
بصارت نه گوشت بعضی از افعال را غلطی واقع شده گفته اند قطرات آب که پیدا شود
بر اطراف ظرفی که در آنجا باشد یا آب چنگل بسبب شش است و تراییدن آنی که درون
ظرف است آب برین درون این سخن را باطل کرده اند به جد اول آنکه در هوای گرم
چنگل در ظرفی مانده باشد هنوز هیچ آب نشده باشد قطرات آب بر اطراف ظرف پیدا شود
بسبب تراییدن نبوده باشد دوم آنکه اگر سبب قطراتی آب ریش بودی بایستی آن
قطرات از برین ظرف در تقابل موضعی بودی که آب و شش در حال آنکه دیده شود که بر
اطراف موضعی که از آب خالی است آن قطرات پیدا میشود و سیوم آنکه اگر آب سرد
شدن قطرات تراییدن بودی بایستی که در آب گرم خنتر پیدا شد و در آب گرم
آب گرم لطیفتر است و سنگین است که آن قطرات از آب گرم پدید نیآید
و بعضی دیگر از افعال را غلطی دیگر واقع شده گفته اند بسبب پدید آمدن قطرات

فصل

باطل است آن آب سرد است در نهایت خرد است و در نهایت
 نماید آن افروخته اند که هوا را خرد کند و بشکافند و در نهایت خرد
 جمع شوند اما هرگاه که قطره نهایت خرد شد هوای که نزدیک آن قطره است
 خشک میگردد و آن افروخته آب که هوا آلوده است بر می شود و در نهایت آید و در نهایت
 طرف جمع میگردد و نفطای ملک این پس از باطل دانسته اند به وجه اولی که اگر
 آبی بود که با هوا آمیخته شده بهیچیکه چون خرد نباشد یونست قطرات دیگر در نهایت
 طرف پیدا میشود با یک باشد و دیگر قطره با یک دیگر پیدا میشود و در نهایت
 بسیار با آن هوا آمیخته باشد و بهیچیکه در نهایت آب که طرف کم خردی در حال
 و حال گشت پیدا میشود که هر چند که قطره را در میگردانند دیگر پیدا میشود و در نهایت
 نیز جمع کم نمیکردد و دوم آنکه قطره از آب هوا آمیخته بودی بایتی که هر بار که او را
 دور گردانی پیدا شدی از بار بیشتر کمزوری و حال آنکه گاه است که قطره را در بار
 دوم با سهیم بیشتر است از بار بیشتر سوم آنکه اگر قطره از آب با هوا آمیخته بودی
 بایتی که هر گاه بیشتر پیدا شدی در تر از زمان بیشتر بهیچیکه زیرا که آن هوا از تر
 آمیخته است تر از هوای آید و این ظاهر است از تبدیل ظاهر جمیع نوع آن است
 خاکش را بین که چون آب از چشم بیرون می آید و بر روی زمین میرود و میگردد
 و این در بلاد و بخشان واقع است در ولایت در از خان که آب صافی از آن
 کو بی بیرون می آید و چون قطره با آن میگردد می بیند و دو سنگ سفیدی شود و آن

ل

سنگ در آن ولایت سنگ شست اینک نمیکند که خاصیت آن است که چون
 او را میخورد شست او برکت می آید و همچنین در نواحی بر رانی بیرون می آید و یک
 میشود و شفاف که از آن سنگ بر می آورند و همچنین در نواحی ترکستان این نوع
 که یکم میشود و بهیچیکه خاک آن موقع را قوی باشد که خاکهای دیگر را نبود
 ششم آن است که خاک آب میشود و خاک که اصحاب علم کیمیا پسندیدند و آب و شستن
 یا بگویند با نوت در جهان می سازند که آب که آنست میشود و آب شسته این
 شش آنست که در نهایت میکند بهیچیکه تا به زمین خاصه و تبدیل شدن بیکدیگر و بهیچیکه
 و آنست که یعنی که این است که تبدیل در جمیع خاصه واقع است یعنی است
 خاصه در کیف یعنی در حرارت در رطوبت در یونست و در نهایت
 خنایی دیده میشود که در جمیع که تبدیل میگردد در طبیعت هرگاه که آب از آنست بیاید
 گرم میشود و آن جسم خن که گرم شده را بگویند که کوبند و هرگاه که جسمی تر باشد
 بجا نماند تحت الحکم گرم میشود و یونست این تعالی است که محله مسودی که یکی از افاض
 ملک است در ساله خود آورده که در آخر جزا در سیاه بانی که میان فخر و است
 من و بهیچیکه که فیکها و مشعل در آب کرده بودند و در بار بیشتر مانده از غایت که باقی
 بیابان بود و از آبش اشباب و حرکات پیوسته که آن قیلا را پیدا میزد و از قیلا تر
 آتش در آن قیلا در گرفته بود و بر می آمد چون از جمل بیرون آورده شد و در جمل
 فصل دوم در باب پیدایش بخار و دخان و بیان حقیقت ایشان و بیان

که تمام حکما متفق اند بر این که اجرام کوکب هر قدر در دین عالم و مفسر از ایشان
 اثر قبول میکنند و ازین کوکب آنچه اثر از ظاهر تر است اقبال است و اما تاثیرات
 اینها برین وجه منوّه اند که ما مستجاب میگیم که احوال عالم متغیّر میشود و این
 احوال اقبال و ماه خواجه دیده میشود که اقبال هرگاه که در نیم روزی است در عالم
 تا در کم مایل و یاری بگذرد و فصل بستان میشود و این کاهیت که اقبال
 سلطان بر سبب اهل تقدیم چهارم و پنجم میشود که بعد از اقبال در روز
 از سمت ارض تارک سرور میگردد تا بجای که ارض در دورتر میگردد و این کاهیت
 که اقبال بر وجهی میرسد و آن هم فصل زمستان است و چون اقبال
 جای است سلطان و جدی رسد اگر در گشتن از سلطان را با اقبال
 تیر ماه میشود و اگر در گشتن از جدی به اقبال رسد فصل بهار شود و از احوال
 این جهان فصل اخلاف عالم میشود پس تاثیر اقبال در عالم متغیّر است و اما
 در میان تاثیر ماه در عالم ظاهر یعنی عالم متغیّر است و احوالی حسیه که در زنده اند
 اول که اختلاف در وجود دریا است گاه بدر و انقراض یعنی گاه که آب بیشتر
 و نور آن زیاد میشود و نور او در زیاد شدن باشد آب دریا زیاد میشود
 و چهارمین کیفیت چون ماه از بهریت بگذرد و نور نقصان شدن گیرد و آب
 کم شدن که در جزایر است ازین جهت دوم زیاد شدن و کم شدن نغمات در
 زیاد شدن نور ماه و کم شدن آن سبب اختلاف احوال آثار و فواید و فواید

گاه بدر ماه که چون ماه در بهریت است چنانچه شدن بنا به اوقات تقصیر و تاثیرات
 از زمان کم شدن نور ماه و بیشه کوکب دیگر از ثوابت و سیارات درین عالم
 اثر دارند اما تاثیرات ایشان ظاهر نیست چون این سخن متوجه شد باید دانست که
 سبب شدن بخارا است که چون اقبال بر روی زمین می آید و سبب شود
 زمین گرم میشود و اجزای آبی قصد بالا کرده بهمان مقدار از اجزاء هوای مختلط
 شده و واقع میگردد و آنرا بخار میگویند پس حقیقت بخار اجزای خود است که بخار
 صغیر هوای است میشود و بر آنکه از غایت صغیر اجزای یکی این دو عنصر در
 قتل میگردند چنان مینمایند که بخار جزیت مخالفت هوا و آب و اما سبب
 دخان است که چون اقبال بر اجزاء خشک زمین می آید و احوال در آن
 که در اجزاء برید میشود و آنکه رطوبتی که در ایشان می باشد سوخته میگردد و دود
 میشود و پوست آن اجزاء غالب میشود و یک یک میگردد و بعد از آن حکم
 و فواید این اجزای سوخته شدن خاک با اجزاء هوا است سوی بالا حرکت
 میکنند و آنرا دخان گفته اند پس حقیقت دخان اجزای سوخته شده
 خاک است بخار اجزای صغیر هوای آیه شده و جانب علو حرکت کند و پاره
 که بخار و دخان برده و هست یکی است که بر روی زمین تولید میکند و پدید میشود
 دیگری که در زیر زمین خشی و قبوس میماند و از قسم اول بخار و دخان است
 پدید میشود که بر روی زمین ظاهر میگردد مثل باده و باران و برف و دیگر چیزها که

گفته خواهد شد از قسم دوم بخار و دخان آتشی پدید آید که در زمین ظاهر میگردد
چون زلزله و چشمها و کلماتی که بیان کرده خواهد شد باید دانست که مقدار
خود دخان را با هم بخار را کرده اند آنچه از اجزای آلی پدید میشود از اجزای زود بخار
آلی گفته اند آنچه در اجزاء خاک حادث میشود از اجزای خشک و غیر دخیانی گفته اند
مصلحت سبب باشند باید دانست که از مقررات ملکات که
فصل حرارت تفریق و بسط که در دست یعنی چون کیفیت حرارت در جبهی حادث شود
اجزای او را کشاده و پراکنده کرده اند و فعل برودت تعقد و جمعیت چون در
در جبهی حادث شود اجزای او را می بندد و در آن می کشد و دلیل برین که حرارت
جم و مقدار جسم را زیاد میگرداند آنست که چون لطیفی را با آب ساینده و خنک
مانند تالیب او بر سبب این طرف با آتش مانده تا اینکه گرم شود البته لطف
پیشتر و از لهای آن کوره روان کرده و سنگیت که ماده آب زیاد میگردد
بلکه جم و مقدار او زیادت گشته و در حکمت متفرقات که مقدار اجزاء
در ضیعت نه فزونی و جایز است که ماده جسم بر حال خود باشد و فرض مختلف
گردد اما دلیل بر آنکه برودت سبب کم شدن مقدار جمیست آنست که آبی که در کوزه
چون بخار و مقدار او کمتر شود و خنکتر میشود و اگر طریقی که آتش بخار ندهد سر او
سنگ باشد البته لطف نمیکند سبب آن این بود که چون کوزه گرم میگردد و آب در آن
الطرف نمیکند اول روی آبی نمیکند پس زیر آب بعد از آن باقی آب بخار نمیدارد

۲۶
جم و مقدار او خورد شود و در کشیده گردد و اجزای مذکوره را از همه طرف بخار
در کشد چون این دو متحد متحرک است باید دانست که حکما سبب پدید آمدن
باد را چهار چیز هستند اول آنکه چون جانی از جانب هوا بسبب تابش آفتاب
نیم گرم گردد و باطنی در پی آن به بر شل و هم تخلل مقدار آن هوا بیشتر گردد
برین سبب هوای که فاسد و نجس در آن هوا بود او را دفع کند و دور گرداند تا جایی
بگیرد و برین واسطه حرکتی در هوا پیدا شود و این هوا متحرک است باشد دوم آنکه چون
جانی از جانب هوا یک سرد شود و آن برودت آن هوا را از یک منقبض میگرداند
گرداند و اجزای او دم کشیده شود و مقدار کمتر گردد پس هوای که نزدیک است
بطرف او حرکت کند تا آن مقدار موقعی که از آن هوا سرد شده و خالی میشود
بگیرد و زیر آنکه خلا حالت خنک در اول کتاب برین اشارت شده و چون حرکت
در هوا پیدا شود باد پدید آید و این دو نوع باد را نیم گفته اند و طایع بود و طایع
که سبب حدوث این دو نوع باد کیفیتش است که در ذات اسوا حادث میشود
سیوم آنکه خری خارج از ذات هوای حرکت دهد این برین وجهیست که چون
انگزه و ادخه یعنی غبار و دانهها از زمین برخیزند و بر هوا شوند چون بگردند
برسند اگر در دشت هوا در تیرری حرارت آن بخار دانهها را بیل کرده اند و سنگ
سپار و غلیظ و ثقیل شوند و بر سرعت تمام خیزد و برین سبب توفانی هوا
پیدا شود باد غلیظ و گرم گردد و اگر حرارت بخار و دخان از برودت سردی

از طبقه زهر بر یکدیگر منتهی شده شوند تا بکرات تشنج بر سنده و بواسطه تشنج که در دست
 انسان است از اجاقی که در تن او انداخته و در بطرف مغربی یا بر کمر نه و بدین حرکت
 در هوا پیدا شود و با و حادث کرده و هر یادی که چنین سبب یوه آغاز زمین
 او از بالا بود و یاد می که از دم ده یعنی باد بزن داخل آن پیدا میشود و این جهت
 چهارم آنکه چون بخار از زمین برخیزد پس معلوم شد که با هوا و تابش
 اشباب آن بخار را لطیف تر و سبک تر میکند از بس چنین بکره زهر بر سر پدید
 اثر میکنند و در اثر میوه است آن بخار کم میگردد آنچه لطیف است در حال هوا میشود
 و آنچه غلیظ است گسیف میشود و این هوا حادث میزند و او را باز میگرداند
 بسفل و برین حرکت با حادث میشود پس این بیانات معلوم شد که تحقیق
 باد هوای است متحرک اما از سه وجه اول سبب حرکت هوا حادث میشود نه ذات
 هوا و در وجه آخر هم ذات هوا و حرکت هوا و حادث میشود **مسئله**
 در بیان سبب پیداشدن ابر باید دانست که ابر بخاری است که غلیظ شده
 باشد و منعقد گشته سبب پیداشدن او آنست که چون بخار از زمینها
 فضا که بواسطه تابش اشباب برخیزد و بر هوا شود اگر آن بخار اندک باشد
 در هوا حل میماند و آن حرارت هوا آن بخار را در تنگ نگه میدارد و پراکنده
 سازد که متحرک گشته که فعل است تفویض و لطیف اجزای بخار پدید میشود که
 منعقد باشد مثل کثیف و شمع چون بر آتش عرض کنی آن برودت که در وجود دارد

گردانند بگذارد و در بخار بسیار بود و حرارت هوا ضعیف باشد بخار کم باشد
 حرارت هوا شود البته آن بخار بر هوا شود و از طبقه اول که هوا گرم است در گذر رود
 طبقه دوم که گرم تر است برسد و سرمای زهری در آن بخار اثر کند و او را غلیظ
 گردانند و آن بخار خواص آن جمع شود و این بخار کثیف شده بود که سبب برودت
 هوا از زهری منعقد شده بخار مقرر شد که فعل برودت غلیظ گردانیدن و قوام شدن
 است مثل آنکه دید میشود چون حمام را با گندم و هوا خشک در آید پس هوای گرم
 حمام را غلیظ گردانند و بخار گندم یا بخار شود که هوای گرم با یک گرد و این در ریه
 و نفس آدمی و دیگر حیوانات دیده میشود که مانند هوای گرمی آید و در تابستان این
 حالت مشاهده میشود سبب آنست که نفس گرم پیری آید و در ریه آن فی الحال هوا سرد
 و کثیف غلیظ میگردد و بخاری میشود که او را میتوان دید اما در تابستان چون
 هوا گرم است نفس گرم غلیظ نمیشود و نمیتوان دید و چون متحرک گشته که از ریه
 بخار برودت هواست که بدو میرسد و کثیف میگردد و معلوم شد که این در تابستان
 اگر جمع میشود با وجود آنکه درین فصل بخار از زمین بیشتر بر میخیزد نسبت آنست که گرمی
 هوا بخار را در ریه پراکنده میسازد و در زمستان چون هوا خشک تر می باشد
 از هوای روز در شب ابر بیشتر جمع میشود و باید دانست که اگر آبروی که پدید آید باشد
 که گفته شد اما گاهی می باشد که غلیظ بخاری از زمین برخیزد و پدید می آید و این در قله
 های بلند واقع میشود که ناهای سبب سبب از اسباب سبب سبب بران هوا می آید که گفته شد

گردانده و بشود **اصل پنجم** در بیان سبب تولد باران باید دانست که چون بخار بر هوا شود
 و بر مایه و ذرات در ابر شود و بطریق که معلوم شد اگر تیره سر ما در و بسیار شود
 که ابر بسیار غلیظ گردانده و آن ابر تبدیل متناهی گردی بلکه باران پدید شود اگر
 آن ابر فراوانست که در مایه بود بالا تر شود تا با او ابر دیگر یک جایگاه بالا تر شود و تیره
 هوای بالا برود و بقیه حرارتی که در مایه باشد در گردانده و ابر دیگر غلیظ
 تفصیل گردانده و وقت بخاری از دور گرد و در بی هنگام از ابرهای این ابرها غلیظ
 بود و بقیه آبی باز گرد و قطره قطره منهدم آید و آنچه کیفیت او بود در مواضع
 که در پس معلوم شد که حقیقت باران یعنی از ابر است که سبب اوست
 هوا کثیف شده میگردد و باید دانست که حقیقت این سخن آنست که چون معلوم
 که حقیقت ابر فراوانست و حقیقت بخار نیست که بواسطه حرارت و غریب باشد
 آفتاب از مکان بی خود معاف است کرده و بخار با هوا بازمیل نموده و متلاطم
 خشک نیست که صورت نوعیه آبی بخار و ابر غلیظ نشده و باطل گشته بکسورت
 آبی در بی در ابر باقیست و چون بواسطه برودت هوا حرارت که مان اجزای
 آبی بود دور شود و دیگر با غلیظ شده قطعه فرو آمدن کند و زمین که مکان شبنم
 اوست و پایه آنست که بر قطره قطره گشتن باران آنست که بخاری باشد
 بیک ابر هوا از هر که سردست نرسد بلکه تیره بخار تصادم میکند و بخاری
 و سبب برودت باجه باران باران میکند و چون باران میشود اجزای از قائم

و از دور

فراوان

می آید بیک ابر فعل برودت قائم آون ابر است و بعد از آن قطره قطره جمیع
 شد و تیره که گرد و در تقاب فرو رفتی آید چون هر قطره در حد ذات متناهی
 تقاضای شکل کند چرا که در حکمت مدور است که هر چه متناهیست شکل لازم
 و چون قطره باران که بقیه است دارند باید که محکم یک شکل باشد و شکل
 و جهت آنکه اصل ایشان است و شکل قطره آب که است خنایه در مقدمه
 رساند و کور شد که طبیعت جسم بسیط تقاضای آن میکند که شکل او گردی باشد
اصل ششم در بیان سبب پدید شدن برف باید دانست که چون
 بخار بر هوا شود و بار گردد و بهر چه که معلوم شد آن ابر است که در
 که در باقی بود و ثابت تیره هوا بالا تر شود و سر ما تحت بدور رسد و غلیظ
 تر گردد و بیش از آنکه اجزای صغیره ابر جمع شود و قطرات آب گردد شدت برد
 هوا بدور رسد و منهدم شود و آن برف باشد و از آنکه برف ابر که بسته
 چون از هوا فرو می آید بر یکدیگر نشیند و بزرگتر میگردد و تقطیع که در آن
 وقت باد و زان باشد که اجزای در آن زمان مثل مخلوط خف کرد و جمع
 فرو رفتی آید مختلفه و بعضی از بزرگان در اقلات شکل برف بکند
 بیان کرده اند که چون برودت بر بخار میستوی میکند و او را بر زمین میکند
 اجزای او فراتر می آید بدین سبب تشیی در و پدید میشود و اگر تشیی تشیی
 از خواب و اطراف یکسان بود شکل او گرد شود و اگر یکسان نباشد شکل

مخلوق پیدا آمد اما در بیان اول الطریقت و باید دانست که مقرر حکایت
 که سفیدی که نسبت به یوسف دیده میشود در حکایت دین این است که
 و نسبت از اجزاء خود شفاست بخاست میان اجزاء آسمانی جان نیست که یکی
 بر آن مرتب شده باشد بلکه در میان آن اجزاء هواد آمده یا شفاست
 از اجزاء ام علوی قایض شده و آن شفاعت از طریق بعضی از اجزاء برست
 بعضی و مقرر است که شفاعت که معکوس میگردد مشابه بیاض میشود چنانچه دیده
 میشود که چون آفتاب بر خیزای می نماید که روی آب بود و شفاعت آفتاب
 گردد به یواری دیگری که نور آینه نباشد آن شفاعت جان دیده میشود که یک
 سفید است بنابرین چون حسن بعل شفاعت را که با جزای رتبه تراکم و محقق شده
 می بیند غلیظ غوده حکم پنجاه که بیاورد **اصل ششم** در بیان پدید آمدن کرک
 که آنرا خنجر گویند باید دانست که چون بخار بر هوا پیدا شود در دست درو
 غایب و او را کثیف گردانده و قطره باران شود در وقت فرود آمدن اگر برده
 شده زیاد است شود فشرده گردد و آنرا خنجر گویند که باشد بر حقیقت یک کرک بمانی
 باشد پسرده شده و فشرده شدن او را بر دود و چه بیان نموده اول آنکه آن بخار
 که برشته میشود از آنکه باران شود سرد و سرد و او را خنجر گردانده و در بعضی و لا
 بواسطه آنکه این نوع کرک گشت می باشد و آب میشود و آنرا کرک گویند
 دوم آنکه بعد از آنکه آن بر باران شود بوقت فرود آمدن هوای گرم رسد و او را

هوای اطراف او را فرو گیرد و بر دومی که در آن قطره باران بود از ظاهر او بیاض
 او متوجع گردد و بر دست باطن او پشته گردد و پس ده شود و این یک کرک
 در فصل بخارهای گرم پشته ریزه و اختلاف بزرگی و خردی او بکثافت و نازک
اصل هفتم در بیان سبب حدوث ترشم که مردم از اسرار بزرگی که در آن
 و ششم نیز گویند باید دانست که غلظت سبب پیدایش آن است و اگر آب سرد و چه پیا
 نموده اند اول آنکه هوای که تماس زمین که متصل است از غایت سرفا فشرده
 شود و مانند برقی غایت تنگ بر زمین بار و این را سر مادر بزرگی گفتند
 بود که اگر این در شبها خنجر پیدا میشود یا در اول یا در آخر روز که پسر را بچه
 می باشد و هم آنکه چون بخاری که از زمین متصاعد شود با او حرارت اندک
 بود بواسطه آنکه بر دومی که از هوا پیدا و رسد غلیظ تر گردد و آب شود
 آبی که کارزان و قیاطان از زمین بر جاده و مند بر زمین منسجم و آید و این
 ششم گفتن مناسب بود و اغلب این نوع بخار آن می باشد که بر زمین متصل
 می باشد چنانچه گاهی دیده میشود که هوای که تماس با باشد مثل دودی شود
 که اطراف را انز کرده اند که مردم از اشیاء و تو مان گویند بالای این بخارها
 بود که اگر شب باشد ستارگان تابان باشند سیوم آنکه هیچ بخاری از زمین متصا
 گردانده شدت سرفا چنانچه بخار را غلیظ میکند و اندواید باران میشود و هوای
 صافی را نیز غلیظ می سازد و بخار میشود و از روی زمین تر میگردد و بر برگهای

بنایست قطره پدید آید و این را از آن گفتن مناسب بود این قطرات با کثرت
حرارتی که برسد بر هوا بر شود و بسبب آنکه ماده اولی غیر است که آن هواست
و از اصحاب نیز فایده نقولست که چون قوه مغنی خالی سازند و این قطرات را
پر کنند و چند قطره در حق که لطیف بود در وی جگانه در شایب بماند مگر
که کم شود و پوست قلم مرغ بر هوا شود و جایگز از چشم نماید که **اصل**
در بیان آنکه بسبب پیداشدن بعد باید دانست که شش ابوعلی و متناظران کما
بر آنست که چون باد مجتس کرده در از آنکه حرکت نماید و بغیر برابر زده شود
از شدت حرکت باد از دعه حادث میشود و تحقیق این سخن بر وجهی که بعد
حکایان نموده اند آنست که پیداشدن بعد بر سه وجهی باشد اول آنکه
چون مساوم شد که غبار و دونه بی باشد یکی ترک از اجزاء آب نماند
و یکی دیگر غبار خشک که از افواهی خاک متولد کرده باید دانست که چون اتفاق
افتد که این دو نوع غبار متولد گردد و در واسطه حرارت بر هوا شوند از طبقه اول
هوا دور گردند و طبقه دوم که مرکز دگر بر سرست و بر بند درین طبقه هوا جاری آید
و بواسطه برودتی که بر سر غلیظ گردد و در آنجا است و اگر و اما
غبار خالی خشک که دهن بود چون تحقیق تا رست از مرکز دگر بر سر رتبه فرست
کنند و خود را با تاش سانه و بشدت تمام سویی بالا حرکت کنند و آن غبار را
برگشته که در راه بود بر انداخته و این در بدین باره اداری پدید آید و در آن بعد

بود دوم آنکه بر بالای این ماده دهنانی بارید از غلیظ گشت باشد که برودت
تخلی گشت و بسوی سفل حرکت نماید چون آن غبار یا بسبب این غبار و دهنانی
با گشت بر سرعت تمام سوی سفل حرکت نماید چون بدین غبارهای ابر شده رسد
بقوت و حرکت خود آن ابر را بر در انداخته و از آن آوازی غلیظ پدید شود و این
نیز رعد بود و سوم آنکه درین غبار گرم متعاضد شود و از بالا غباری پدید آید
فرد آید در راه این روز و غبار بیک دیگر رسند و با یکدیگر متعاضد و تحت
غبار بعد از آن هر یک بجای میل آورند تا از یکدیگر بگذرند و بقوتی تمام بر هم
و بدین سبب آوازی غلیظ میسر پدید آید و این نیز رعد باشد **اصل**
در بیان آنکه بسبب پیداشدن برق باید دانست که برق یکی از دونه
پدید آید و اول آنکه ازین دو نوع غبار تر و خشک هر گاه که غبار گرم از زمین بر هوا
و از بالا غباری سرد و غلیظ شده فرو آید و خواهند که از یکدیگر بگذرند و بغیر اگر
اتفاقا هواوی اینخت باشد و دهنانی در میان این دو غبار مجبور سن و گریه گردد و
صفت و شدت حرکت آن دو غبار این ماده همبسته لغایت گرم شود و شش
گرد و آن ماده دهنانی شعله دند و در گیر و جای بچشم دیده شود و برق این باشد
دوم آنکه در هوا ابری غلیظ پیداشده باشد و از بالای آن ابر باد دهنانی که حرکت
برودت غلیظ پیداشده باشد و در آید چون به آن ابر غلیظ رسد بقوت
تمام آن ابر بر انداخته و از آنرا قوت صفت آن ماده دهنانی لغایت گرم شود و در آن

در کوره و شعله انداخته اند و آتش خود هم شعله دیده شود و زبان شعله
 در تنگی باشد اما دل تنگی دیده شود بعد از آن آواز زدن شنیده شود و لب بکشد
 شده است که حس در میان و بعضی است بلای زمان منیع یعنی چون نظر بر چیزی افتد
 آنکه زمانی بگذرد و از ادراک میکند حس سمع سموعات را در زمان شنود که
 مدتی ادراک کند اگر مسافتی باشد میان شنونده و آن چیز که آواز از وی آید
 مثلا اگر آواز در کار زنی جامه بر پشک زنده باشد و در کوهی باشد بر حسب
 زدن جامه بر پشک تیشه بر جوب دیده میشود بعد از آن آواز شنیده میشود و بر پشک
 آنکه در آن مسافت نزدیک بود دیده و شنیده و بجم مقرون باشند و تفصیل
 شنیدن در آخر مبالغه خواهد آمد **مسئله** از این بیان یب پیداشدن
 صافه باید دانست که در آن ماده دغانی یا نجاری که بسیار بود و لب رود
 مستعد و بت کشش شده باشد از بالای ابری غلیظ بر سرعت تمام فرو آید و آن
 ماده در بت نفوذ و بهر دست سوی زمین بر گردد و آن آن صافه بود و گاه باشد که
 این نوع صافه آتش بود و این چنین وجه تواند بود که این ماده صافه از جای
 دغانی باشد و بکشت حرکت میزند حرارت بر دستوی شود و شعله کرد
 و در دست صافه برین وجه دیگر تصور میکرد که هر گاه که ماده نجاری و دغانی
 بسیار غلیظ گردد و لب رود دست از غلو بسفل میوط نماید البته با حادث
 اگر و چون در پایین آید و نفوذ نکند و از او بر آید و ماده دغانی که بت کشش

الکر

من

حرکت متغیّر کرد و در سر و آید و این نیز صافه بود و حضرت شیخ ابو علی در کتاب
 شفا چنین آورده که موافق نماز که گاه است که مثل اجسام از ضیه دیده میشود و گاه
 گاه مثل آهنی باشد و گاه مثل مس و گاه مثل سنگ این دلالت میکند بر آنکه
 ماده صافه انچه در او خفته است که تیسیه است و این اجسام باید دانست که
 آتشی که با صافه حادث میشود در جزای نرم که رخاوت و سستی در آنست
 مثل شیم و جامه نرم نفوذ کند و بر سرعت تمام بگذرد و گاه در آن چیز هیچ اثر
 ندارد و جزای که صلابتی و سختی داشته باشد نفوذ نتواند کرد و باینست
 نشد و آن جزای را بسوزانند و در کتب مفسر است که این آتش صافه که برین
 که در سیم و زر باشد و کسیر بسوزاند و سیم و زر که در او بود بگذارد و گفته
 که یکی از حکما است که یک کتاب خود آورده است که حاجیان معتقد حکایت
 کرده اند که در سال حسین در بادیه صافه شد و بر شتر بار برد جلال و بلا
 سلامت ماند و آن در جلال در جلال بود از سینه بگذاشت و بعضی خبرهای دیگر حکایت
 و چشم و پوست شتر سلامت بود و استخوانهای او از هم بگرفت و از شکم
 که چون ماده صافه غلیظ باشد بجای که سر و آید بر زمین زنده بر زمین بود
 شود و حرارت از او نجات کند و آن ماده منقذ گردد و آن جواهری
 که از او فرس کونید و بعضی مردم پیدا اند که الماس است **مسئله**
 در بیان حدوث کوکب منقعه و شهاب شهاب ثاقب و کوکب

اداره هم

و است الا نایب و گوای دوست که نایب باید دانست که هر گاه
 که غایب و خانی که با او در وقت و جایی باشد از زمین مرتفع گردد و بگریختن رسد
 مشعل گردد و آتش در او گیرد اگر ماده لطیف باشد تمام اجزای او بهر مشتعل
 گردد و آتش صورت شود و اگر این ماده را آنکه غلطی بود چون آتش در او گیرد
 و غلطی شود و فرو میرود و چون آن ماده که اندک آتشی در او گشت از او فرو رود
 گیرد و خیان نماید که پست ساره از آسمان فرو رود و گوای مشتعل و شب آن
 باشد و اگر این ماده را غلظت بیشتر کرد و آتش بود و چون بجز آتشی که مرکز است
 رسد طرف اعلا مشتعل گردد و این اشتعال بود و تا طرف آخر او بر است
 آن دخان شعله دیده شود کشیده این را شهاب ثاقب میگویند و اگر این ماده
 غلیظ و خانی که اطراف عالی او تا طرف آخر مشتعل شده است خیان واقع شود که
 طرف عالی او گردد و پدید آید مانند ستاره که او را در آنجا که ذرات او و این که ذرات
 الا ذرات و گوای ذرات الذرات گفته اند و یکی از آنها گوای ذرات
 ستاره و هم دارد و گوای ذرات ذرات یعنی ستاره کیس و دار کویند و این که گشت
 آده باقی مانده و دیده شود و جایگاه گاه بود که مدتی بعد این علامت دیده شود
 و چون ماده آن یافار و خانی است بهر جانب که آن دخان گشته شود آن
 علامت نیز در آن جانب دیده شود **مسئله** در بیان علامت حمه
 یعنی هر چه که در آسمان پدید آید و در او هر چه است و گوای یعنی علامت حمه

غلیظ از سیاه سفید و رنگهای تیره که در اطراف پدید آید و در بار بار از آن
 ایستاده می نماید باید دانست که ماده غلیظ و خانی گاه باشد که خیان بسیار بود
 یک جانب او بگریختن آتش رسیده باشد و جانب دیگر هنوز از زمین منقطع گشته
 باشد چون انجانب او که بگریختن آتش رسیده باشد در گیرد این آتش تیره و در
 تاب رین برسد و هر چه باین ماده متصل بود بسوزد مانند چراغی که گشتند و در زیر
 چراغی بر آید که از دست باشد و خانی بود و در آنجا که از چراغ گشته شده باشد چراغ
 و شعله چراغ از دست برسد آن دود سب و سوس و چراغی که در دست آید
 شود و در ذرات آید تا بقدری که گشته شده باشد برسد و در گیرد و اگر این ماده و خانی
 که غلیظ بود و از زمین منقطع گشته باشد خواه بسیار بود و یا اندک چون خود
 از اجزای او بگریختن آتش رسد و در گیرد ماده ام که آتش در آن ماده غلیظ و خانی بود
 نماید و بسیاری یکی آن ماده و خانی بود و قلت و کثرت قهای مرغی نیست
 و رقت ماده باشد و علامات حمه این بود اگر این ماده و خانی بسیار غلیظ
 کثیف بود و در جوی که معلوم شد آتش از او قهاقت کند اکثر مثل باره و کثرت
 سیاه نماید و گاه بود که سفید نماید و جهت شخافی بود و لطافت مکانی که آن
 از آنجا متصاعد شده گاه باشد که بکهای دیگر تیره غایب و آن بهر جهت
 مکانی که آن ماده و خانی از آنجا مرتفع شده است می باشد و جهت اقصای مکانی که هوا
 که بخار و متعادل او واقع شده و این را بویات و گوای گفته اند **مسئله** در بیان

در بیان پیدایش شمس است آقاها باید دانست که کماچین بیان فرموده اند
 که اسباب قایلین یعنی آنچه قبول کردن این صورت سه جز است اول آنکه از
 آفتاب باری کثیف باشد که قلیل تفاوت بود دوم آنکه این از صورت آفتاب
 مقبول بوده باشد فلک خیال و مثال شکل آفتاب درین برآمده بود جهت
 پشت نزد انما این که در آینه هم یک غیری مینماید و شکل آن نیز هم یک
 آنج که آنکه نیست و چلی با او باشد متصاعا کرده و شکل شود و استاده یعنی
 که قبول نماید چنانچه مقتضای اجسام بسیط و اجسام رطبه است و این شکل که
 تا که آتش پس چون آتش در وی شعله زنده بصورت و شکل آفتاب
 شود این شمس گویند یعنی آفتابک و ما را که در قیاس او شمس است گفته اند بلفظ
 جمع و باید دانست که کما گفته اند که این شمس که است که بکثرت گفت
 و در چند روز باقی ماند یک خدایه و گاه باشد که این شمس حرکت از یک
 نر که متصل است به یک متحرک گردد و جهت حرکت فلک جهان دیده
 که این شمس نیز حرکت مینماید و وجه استدارت و مادام که متحرک بود از طلوع و غروب باشد
 و بر قواعد حکمت واجب بود که میان اجزای این جسم شمس استراحت مستحکم باشد و اگر
 مدتی باقی ماندی و شمس باید که درین جسم خروار آتشی هوایی که خفیه انداخته باشد
 خروار آتشی و خاکی که تعلیف و اگر در هوای باقی ماندی و باید دانست که این علامت
 شمس که فوق الارض باشد در دره و توالی و جهت قوت نور آتشی و در شب که

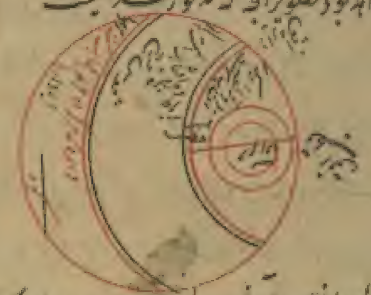
توان دیدن بیان شرط اول که در صورت او گفته شد بی باید که نزدیک
 آفتاب باری کثیف و قلیل باشد هر که وسط السان علامت دیده شود
 یک کرد و در شب دیده شود و جانب مغرب بود و در آخر شب دیده شود و از
 مشرق باشد و مرتب این سال در ولایت بدخشان شب متوالی این علامت
 شمسی را دید از جانب مشرق که بمرتب تمام طلوع کرده تا وقت غروب
 قریب به درجه فلکی مرتفع میگشت **اس** و در بیان صورت یاز
 یعنی نیز که گفته اند که یک جمع نیز که است و این نیز که علامتی باشد که درین
 است یا شب آفتاب ظاهر میشود و طلوع او مقدار یک ساعه و یک جا
 بر یک سرخ نماید و یک جانب دیگر او بشود که در میان یک روز
 نیز نماید و سبب حدوث او آن بود که بر جانی از جرم آفتاب اجزاء بخاری و مضاف
 پیدا شود در یک اوج که بی باشد از یک اوج است و شمس سبب آنکه در
 نظر است بی نماید یکی از دو چیز است اول آنکه اجزاء این نیز یک بر جانی
 از دو ایراد و خطی که به بیوی یکدیگر مغرض کرده اند اگر مقام پهنه خان
 واقع باشد که جری که مختص به دو کوز ایراد میباید و رات نماید و باید دانست که
 این نیز یک در نصف النهار دیده میشود بلکه وقت غروب طلوع آفتاب تمثیل کرد
 و جهت آنکه آفتاب درین وقت بیشتر تحلیل آفتاب رقیق مینماید **س**
م در بیان سبب پیدایش قوس قزح باید دانست که معنی قوس قزح

بنا برین مقدمه هرگاه که چنین ابری که موصوف شد که آن اجزای بخاری رشتی متصل است
 که چون باشد در مقابل جسم آفتاب واقع شود اگر شخصی بر آفتاب ادبیا علیه از روی
 ادبی کرده اند بهین ابر متوجه گردد و چون شعاع بعضی از اجزای آینه مانند متصل
 گردد البته آن شعاع از آن اجزا منعکس شود و چون آفتاب در جوی از آن درم
 می آید و دیده شود مقدمه دوم آنست که هرگاه آینه در غایت مسواری
 باشد چیزی که در مقابل آینه واقع شود بسیار از وی بزرگتر بود البته شکل آن چیز
 غلط و آینه منفرع نتوان دید اما رنگ او دردی توان دید مثلا جمعی طوفانی سیاه در مقابل
 آینه که آب پس هر چه تر باشد به او آینه سیاهی آن حجم در آن آینه ظاهر شود اما
 در مقابل آینه که در مقابل آینه مقدمه جوی بر خیزد از اجزای بخاری را بر پشت متصل که
 بعضی آینه داشته شده در غایت ظهور است هرگاه آفتاب با عظمت مقدار از
 در مقابل اجزای منفرع واقع شود البته شکل آفتاب در آن اجزای توانه می آید
 اما رنگ آفتاب در ایشان ظاهر شود و باید دانست که متورمانا باین آینه است که
 رنگها را در طرفت که ایشان غایت الوان دیگری میدی و دیگری سیاهی و باقی
 رنگها متورمانه در میان دو طرفت و این نیز متورم است که هرگاه آینه را یکی متصل
 بود چون چیزی را که بزرگی دیگر بود در مقابل او بر آینه رنگی که در آینه دیده شود
 هرگاه آینه از رنگ آن چیز از رنگ آینه بخاری و قاعده هرگاه از عقب این آینه
 در مقابل آفتاب واقع شده غیر منظم و نامنظم باشد مثل کوی یا باری یا یک آینه سیاه

از آن چیز بخاری این ابر منعکس گردد و چون آفتاب نیز در جوی دیگر در مقابل آینه
 البته رنگ آفتاب نیز در آن اجزا منعکس اندازد پس چون ناظر بر آن اجزا را نظر
 کند رنگ نزد چندان که رنگ از آن داشت اندک کمال سفیدی باشد
 سیاهی می آید و اینجا غایت روشنی آفتاب بانکه سیاهی که در آن
 آینه است آمیخته شده پس رنگ نزد چندان آید و باید دانست که بر هر چه
 پاره از آسمانی باشد غایت روشن و بر گرد این قطعه روشن قطعه دیگر
 که در روشنی کم از اول بود پس هرگاه این اجزای بخاری بر وضعی باشد که
 شعاع بعد از ایشان منعکس شود بر آن قطعه رسد که بر گرد آفتاب در غایت
 روشنی است از عکس این قطعه و عکس ظلمت سیاهی که در آن آینه است
 سرج پیدا شود زیرا که روشنی سفیدی و رنگ آفتاب بیشتر است از سفیدی آن
 قطعه که بر گرد است پس سفیدی این قطعه سیاهی نزدیک تر بود و هر چه
 که سفید که شاید سیاهی با بود و چون سیاهی آمیخته شود رنگ هر کسی که در آن
 شود سرج باشد بچنین هرگاه که شعاع بعد از اجزای این آینه منعکس شود
 قطعه دیگر که روشنی کم از روشنی قطعه است که گرد آفتاب است از عکس این
 قطعه که سیاهی نیز دیگر بود پس آن رنگ نیز است و باید دانست که این قطعه
 گفته شد محیط آفتاب می باشد یعنی هم از جانب بالا و او بود هم از بر او همیشه
 توسر تر جهان باشد که رنگ از آن آفتاب است در میان سرج و نیز باشد

در بیان اختلاف الوان قوس قزح متصور بود است مقدار سیوم است که بر
 هر که یا سطحی دایره فرض توان نمود و دایره خطیست که در آن یک سطح یا کره فرض
 کرد و دایره واقع شود البته بر آن سطح یا کره که دایره بر آن بود نقطه یافت شود که میان است
 آن دایره بود و آن نقطه را مرکز آن دایره گویند و هر خطی که از مرکز کره بگذرد و سطح
 آن کره را ببرد و از دو جانب آن محور خوانند و آن دو نقطه که در طرفین این خط
 محور بر آن متصل بود هر یک را از آن دو نقطه قطب گویند و دایره که در مرکز فرض
 کرد و بر وجهی که در میان دو قطب بر مرکز کره بگذرد از آن نقطه آن کره آن گویند
 دایره که بر دو قطب کره زمین بگذرد و خطی که بر دو قطب تقسیم نماید فوق الارض
 و تحت الارض آن دایره را دایره افق حقیقی گویند و تا برین امور که مذکور
 شد هر گاه که یک سطح بود که متوازی است که نسبت پیدا شدن قوس قزح مفروض
 شد دایره مفروض کرد که مرکز آن فرض شد و آن دایره بود البته مقدار بر زمین
 فوق الارض باشد بر اجزای آن دایره ابری بگذرد و غایبی او واقع شود گاه
 که جرم آفتاب با افق نزدیک شود یا متصل گردد خطی که از جرم آفتاب فرض
 که ظاهر باشد بگذرد و آن خط را بر سطح افق واقع باشد و آن خط را قوس
 با اعتباری توان داشت نسبت بکره زمین یا دایره افق برین تقدیر جرم آفتاب
 قطب دایره افق شود و دایره آفتاب که مرکز او باشد چون بر سطح افق بگذرد
 و بر وجهی که بر افق مرور نماید آن دایره نسبت بر دایره افق نقطه باشد البته

دایره افق این دایره منطبق را قطع نماید و خطی که بر افق این دایره بود و از آن
 قوس دایره یعنی بر افق شود و از آن توان دید و برین قوس قزح دیده شود
 دایره نماید و هر چند آفتاب از افق بلند تر شود قوس قزح که دیده شود خود و تر شود
 اگر درین جن آن دایره که مرکز او آفتاب است بر مقداری از محیط افق بگذرد
 مرکز از نصف خواهد بود و تصور رانج که مذکور شد دانست



و باید دانست که در سطح افق چون آفتاب نسبت الارض ناظر نزدیک شود قوس
 قزح را نتوان دید زیرا که درین جن تمام آن دایره که مرکز او آفتاب است منطبق
 میگردد بر دایره افق اما باید دانست که چون آفتاب در برج خنجر که آن را
 نیز از آن است هر گاه که نسبت الارض برسد تواند بود که قوس قزح جزو
 در جانب شمال نمود شود و همچنین باید دانست که گاه باشد که قوس قزح از
 به شب چهارده که با افق نزدیک باشد ظاهر شود اما در کمائی او کمتر از یک قوس
 قزح آفتاب باشد و گاه باشد که با در آن باره و قوس قزح نماید و بار آنکه ظاهر
 فاجه در احسن آن انجا ظاهر میشود و در قطر آن که بر آن موضع رسد ظاهر گردد

مسئله مقدم چنان سبب پیدا آمدن ماه یعنی خرم یا دایره باشد
روشن که هرگاه ماه پدید آید چنانچه ماه مرکز آن دایره باشد سبب نمودن
آن سه وجهین گشته اول طریقه ایست که مقدار آن حکما بیان نموده اند و چه
دقیق و گفته چنانکه این دایره بسبب انکسار است از آنکه در مجرای ماه چهار خط
اول انکه این ابعقل باشد تا بعد از انعکاس تو انداخته دوم است که از آن
ابر خود باشند و یکدیگر متصل باشند و قبول رنگ ماه نمایند بی شکل و بجا
مقرر شد که این ماه خود قبول لون چرخ نمایند و اما شکل چرخ در وی قوی نماید
سیوم از آن ابر خود در رنگ سفیدی مسادی باشند تا دایره سفید نموده
شود که اگر چنانچه آن ابر در رنگ شفاف باشد رنگی که در آن ابر دیده شود و پس
تفرج از رنگ دیده شده و رنگ آینه جهانم آنکه آن بعد از وضع قنطاریا
یعنی بعد از ایشان از ماه برابر باشد تا خطوطی که از دایره ابر پوسه باشد و مسادا
باشند و آن خطها نیز که از این خطوط منعکس شده باشد بخرم ماه مسادی باشند
چون این شروط ابر پوسه گشت باید است که هر خط جسی را که چند که خط است
هر چند برآمده باشد یا یک شده باشد تا جایی که منتهی گردد نقطه این نقطه را
رأس هر خط گویند و آن طرف که در مقابل این نقطه بود از آن قاعده هر خط گویند
بنابرین امور که مقرر شد باید دانست که در هوای یافتن شود که هر سبب بود
بین چهار شرط که مذکور شد و هر ماه بر بالای این ابر باشد و چشم ناظر در زیر آلبت

دو شرط پیدا شوند که راستی یک شرط و هر ماه بود و راست هر دو خط دیگر
چشم ناظر و قاعده هر دو شرط ابر موصوف باشد و اصل این هر دو شرط
تساوی باشند و قاعده ایشان مستدیر گردد و برنجوب و اصل هر دو شرط
را گویند که از قاعده هر دو خط کشیده باشد بر راست هر دو خط تو قیاس این در عاقل آلبت
این دو شرط موصوف و صاوت شوند برین نموده شده که هرگاه که قنطاریا
که از نقطه جسم خطی کشیده شود



است بخرم ماه پوسه بعد از آن
رض کنیم که از نقطه بعد خطی چنان
ابر متصل گشته و هر یک از آن
خط منعکس شده بخرم ماه برین
مثلثات مساوی صاوت کردند

هم از زیر ابر هم از بالای ابر و قاعده مجموع این مثلثها خطوطی باشند که از بعد
بنام پوسه و از تمام دایره ماه و آلبت بعضی از آن اضلاع مساوی بعضی باشند
بسبب آلبت خطی که بر تمام مثلثات یکدند و در موضعی که ابر باشند این خط
مستدیر و دایره بود برنجوب و وجه دوم از طریق چنان شدن خرم
ماه و جهت متاخران چنان نموده اند و این روشن تر از وجه اول است و بقر
آن نیست که هرگاه در زیر جرم ماه ابر تی رنگ لطیف واقع شود چون خطی نظر

کند کرم قمر نوری که از اول است به پند دیده را حالتی عارض میشود که آن ابری که
 که متوسط است میان ماه و میان دیده پندیده از آنجی پند زیرا که قمر است که
 از شایسته است که هرگاه منقل شود از محسوس قوی یعنی ادراک آن نمایه
 هم در آن وقت محسوس نیست و از توان یافت شلایه محسوس که شلایه
 داشته باشد در همان ساعت اگر او از ضیق برآید تواند شنید باین
 هرگاه چشم ناظر ماه را نور او را بیند در آن زمان نور ماه که برابر یافت باشد
 چون که مرتب از نور ماه دیده تواند شد و چون اگر که متوسط است میان ابر و قمر
 دیده نشود آن موضع میان نمایه که در دینیت میان چشم و ماه و آن روز در ثبت
 اطراف تیره نمایه داری که میان دیده و ماه واقع شود و متصل بود و بر این ابر
 متوسط همان نمایه که ابر است محیط کرم ماه باینکه چشم از فضا این ماه
 صریح ندیده است که روشنای او زیاده بود از روشنای که بر این ابر یافت
 یا روشنای ابر را بیند پس چشم دایره پند و روشن و باینکه دایره
 سفید نمایه آفت که قمر شد که هرگاه منور روشن بر بخاری لطیف و دقیق
 واقع شود رنگ بیافوخید می دیده شود و در جسم باین است که چشم
 نزدیکتر است باین قمر از قوای کلام دانایان این فن نمیدهد باید دانست
 که هرگاه بر هوای ابری لطیف و دقیق پیدا شود و شخص در مکان خود مطمئن
 بر جسم ماه نظر اندازد و این مقدار که در میان چشم ناظر و جسم ماه واقع بود چنان

لطیف باشد که مانع نموده از دیدن ماه نفوذ نور را بلبست روشنی ماه برین
 ابر خواهد یافت تنگ نیست که روشنی ماه که برین ابر مانده کم از روشنی قمر
 خواهد بود باین سبب آن ابر و روشنی او دیده میشود جهت غلبه کردن
 نور ماه چنانکه در روز با وجود آنکه تارها و نور ایشان مستغنی میکردند
 نمیشود جهت غلبگی نور آفتاب و بدین سبب میان دایره ماه و میان نمایه
 از ابر خالصت و اما باین دایره نمودن پاره است که چون ناظر بر ماه نظر
 چنانکه هیچ جانب او شلایه باشد و سلامت نظر بود البته بر نظر از ابر
 جانب ماه علی السویه باشد مثلاً اگر خطی از جانب مین و بیا ماه کشیده شود
 بر آنقدر که از دیدن ماه نظر بر آنجا برسد و خط در مقدار برابر باشد
 بدین قیاس بود دیگر خطوطی که کشیده شود و چون ابعاد این خطوط از جسم
 متپادی بود خطی که بر کرد ماه کشیده چنانکه بر سر خطوط بگذرد و آن خط دایره
 بود و در خصوص ماه که از داری که بقدر آن خطوط در محاذی و برابر ماه باشد
 و بقدر سطح آن دایره بود و از ابر ابری که دایره ماه بود چون مقبل و خلف
 باشد نور ماه بر آن تیار و چون در ای این ابر دایره شده و چرخ نیست
 که روشنای او روشنی این دایره را که در این دایره که دایره روشنی نمایه
 سفیدی نمودن دایره است که قمر شده که هرگاه که جسمی نورانی در چشم
 شفاف تا به عکس شفاف که از این جسم شفاف بر جسم تیره افتد آن عکس نمایه

فیه دیده میشود که گاهی که آفتاب بر جایی برتابد که بر آفتاب بیشتر مکی
 ازین جامه بود و این شد بخند میخاید نیاید چون تیر ماه بر آفتاب است
 می تا به مکی که از وی به هوای تیره مجاهد آن دایره می افتد بخند میخاید و میگوید
 که اینست بخندی دایره برین وجه تقریر نموده شود که چون ماه بر آفتاب است
 شغاف که میخاید در برابر چشم اوست می تا به مکی که ازین ابر سینه نورانی
 شده بر آفتاب است که با طرافت این ابر نورانی منقلب است
 می افتد آن مکی دایره بخند میخاید و آن وجه اخیر که این تقریر را نموده اگر مطابق
 در کتب فن مسطور نبود اما با استقصا و تنسیج کلام قوم این مفهوم میشود
 و باید دانست که هرگاه که ماه بدر شده باشد تا نزدیک بود باین دایره در
 تریخیم و ماه بهر چند ماه نسبت الی ابرس میان تریخیم باشد و اگر
 نماید باید دانست که گفته اند که گاه باشد که بی آنکه به هوا ابرست ناله نماید
 و این در شبهای زمستان تواند بود که بخبر و سپر را آنکه بی در هوا پدید آید
 و چون در هوا هیچ غبار و دود و ذراتش و فعالیت آن را به دست دور نکند
 و شعاع بهر معکس شود ناله نماید و باید دانست که میتوان بود که آفتاب
 و سایر علامات ناله پیدا شود بر طالعیان معلوم حقیقی بود که در تحقیق آثار و
 نحو فو اهی نماید که منضمین الحلقه برسی سپر را آفتابی و انفسی است و از این
 این عقد اصل در بیان آثار معلوم بود که متعجب که بنابر تالیف کرامت

میشود و در میان آسمان و زمین پیدا میکرد اصل دیگر که در کوچه و بازار
 در میان آثار معلوم بود که در زمین گدازند زمین متکون و پیدا میشود اصل
ب در بیان پیدا شدن زلزله باید دانست که هرگاه در زمین زمین
 بخار تر و بخار خشک شده و خان بهر دو متولد کرد و بخت حرارتی که در تیر افتد
 بر سطح ظاهر زمین پیدا شده باشد اگر آنچیزه و اذنه اندک باشد برودت
 زمین حرارت از کثرت آن فرو نشاند آن بخار و خان هم در زمین فرار کرد
 و این بمنزله بخاری بود که بر روی زمین تحلیل می یابد و اگر بخار آن بخار و خان
 بسیار بود و حرارت او برودت زمین زیادت کرد و حرکت و قوت نماید
 تا بر روی زمین آید اگر قوت بر تبه باشد که زمین را تواند شکافت و شکاف
 در روی زمین آید و تلاشی کرد و این بمنزله بخاری بود که به هوا ابرست و ابر
 تلاشی میکرد و اگر قوت او به آن مرتبه نباشد که زمین را بشکافت و شکاف
 زمین سخت بود و سام و منفذ و سوراخ او بسته باشد از حرکت و قوت
 و اضطراب آن بخار زمین بخند و زلزله این بود و این بمنزله بخاری بود که
 بر روی زمین صاف و باد میایسب حادث میشود و بیشتر زلزله در کوچه و بازار
 واقع میشود و در زمین سوره زار و در یکستان و خاکهای است زلزله نمیشود
 جهت آنکه سام و راه بیرون آمدن بخار درین زمینها کثرت می یابد و بخار
 در و تحقیق نمیشود و گاه باشد که از زلزله برضی از زمین شکافت شود و از

چند آب پیدا شود **مسئله** در بیان سبب بر آمدن آواز از زمین
 و پیردن آمدن باد و آتش از درون زمین اما سبب بر آمدن آواز از زمین
 آنست که چون ماده ای بخواهد واوخته که در زمین محقق و محسوس گشته و دردی بپدید
 بسیار غلیظ باشد گاهی که در اجزای زمین حرکت کند از محاسبات و تقاضای
 بخار و دخان تا یکدیگر را از زمین بر آید و این آواز اکثر در وقت بیدار شدن
 زلزله شنیده میشود و گاهی باشد که بعد از زلزله زمین متشنج شود و آواز باین شکل
 حادث گردد و این نیز در بعضی اوقات باشد بر هوا اما سبب پیردن آمدن باد
 از زمین آنست که چون ماده دخان که در زمین محقق و محسوس شده بسیار بود
 و آثار حرکت نماید در زمین و متعلقه شکافی در آن موضع پدید آید و دخان
 از آن شکاف پیردن آید و در حال جوهر هوا بشود مانند بخاری بر هوا شود
 اما سبب پیردن آتش از زمین آنست که ماده دخانی در زمین محقق شود و در آن
 دخان دهنی و دوسومی در جری باشد و حرارت او بسیار بود چون حرکت نماید
 و بقوت تمام موضع از زمین را ببرد و پیردن آید از شدت حرارت آن
 حرارت در آن دخان زیاده گردد و آتش شود و شعله زده و این نیز در بعضی
 اوقات در هوا اگر این ماده دخانی لطیف بود که درو پیدا شود و نیکو غلیظ نباشد
 و مانند نوری بر هوا شود و باید دانست که بسیار باشد که بی آنکه شکافی در زمین
 پیدا شود از زمینهای که در کوه و کوهی هم می باشد مثل کوهستان و دانه های زمین

در شناسایی که نور مانند باشد بر آید خاصه که در اجزای این نوع زمین ماده کو
 کرده و نقطه باشد و در نظر ما بخان نماید که از آن موضع نوری نماید **مسئله**
پس در بیان پیداشدن آب چینه و آب کار نیز از آب جاه پدید آید
 که هرگاه که بخار در زمین محسوس گردد و بجای میل کند و برودت در اجزای
 غالب گردد و از تاثیر برودت زمین در آن بخار صفت آبی که در طوئیت حاصل
 شود و چون مد بسیار زیاد از تولد بخاری دیگر قوت نماید و موضع را از زمین
 بکشاند و آب پیردن آید و این آب چشمه بود که آب او سیال و جاری در دانه
 گردد و به شرط پیدایش اول آنکه بخار محسوس بسیار بود دوم آنکه بخان پدید
 بود که تواند که زمین را بفرغ نماید و بشکافد سوم آنکه هر جزوی از آن بخار متشنج
 جزوی دیگر باشد یعنی هر جزوی از کوه آب گردد و از عقب او جزوی دیگر باشد
 که قابل آن بود که آب گردد و باید دانست که هرگاه که شتر طایف سوم محفوظ گردد
 و نباشد چشمه های پیداشد که آب روان و جاری نباشد و اکثر شرط دوم
 نبود آب جاه و آب کار نیز شود یعنی آن بخار که نتواند که زمین را بکشاند
 و آب پیردن آید چون آب شود و در منافذ و مغار ملوکمانی زمین در آمده
 بایستد و هرگاه که خاک از روی زمین دور گردد و منقذی و غری پیدا باشد
 و گاهی از بخارهای دیگر بدو رسد از فوق و در کمانی زمین پیردن آید اگر از
 طایفه جزئی پیداشد که آن آب را بکشاید و روان سازد و با آنکه از پیش است

نموده شوند و کیفیت داشته باشد که غیر کیفیتی بود که در حال افراد و جدا گانه
 اند و برین قیاس بود هر یک خاصه یا یکدیگر در خارج عبارت بود از کیفیتی که بخارج
 پدید آید و بعد از این اشراج که از تعامل عناصر و فعل و انفعالات ایشان گفته اند
فصل در بیان کلیات اقسام مرکبات باید دانست که پنج
 خاصه که اصل مرکبات چهار واقع شده کلیات اقسام مرکبات نیز
 چهار است اما معلومی و معادن و نبات و حیوان اول که آثار معلومی است
 تعبیر نموده شده است از مرکب غیر نام ترکیب یعنی ترکیب از زمان
 معتدله باقی نمی ماند و باقی را مرکبات تمام ترکیب گفته اند و دو امر معاد
 مرکبت که در مدتی برید صورت نوعیه او ترکیب او را محاذات می نماید
 از انفعالات جدا شدن اجزای و این حفظ می نشود تا باشد یعنی آب جسم را که گمان
 شدن و زیا و کشتن مقدار نبود سیوم که نبات مرکبت که صورت
 نوعیه او در زمان به حفظ ترکیب او می نماید از خراب شدن و تغیر
 و تا نیزی می ماند و نبات ششم معدنی یعنی این صورت نوعیه اجزای خاصه
 از اجزای این جسم را می کشد و بجزله خدای او میگرداند و این مرکب
 میزد و کلان میگرداند چهارم که حیوان است مرکبت که صورت نوعیه
 او حفظ ترکیب او می نماید تا تغیر و تا پنجایند و نبات و منشا حس
 و حرکت بار داده نیز کرد یعنی در جسم مرکب یا حقیقتی باشد و این و شین

و کرم و مهر در یافتن پیدا سازند و جسم را بخوان کرد اند که هر گاه که خواهر است
 و اشارت باین چهار مرتبه مرکبات می توان داشت این مرتبه که در این مرتبه
قرآنی مرکب است که لیس لیس است و اما تا و لیس لیس است و لیس لیس است و لیس لیس است
 بجمم ذکر آن و اما تا و لیس لیس است و لیس لیس است و لیس لیس است و لیس لیس است
 بعد از وجود از خارج اثر قبول می نماید و تکمیل می یابد اما در خارج اثر ندارد
 اشارت بود مرتبه نبات که اثر بخارج میرساند و اجزاء خاصه را از خارج
 بخود کشیده تکمیل جسم و نوع خود می نماید و نوزاده با هم جمع شده اشارت
 بود مرتبه حیوان که صورت فاعل قابل نوزاده درین مرتبه از یکدیگر جدا
 گشته و جدا شده و اما زاننده و قیوم اشارت بود با تبار معلومی که این مرتبه بعد از
 وجود اثر میرساند و تا اثر قبول میکند هریت تکمیل خود **فصل** در بیان کلیات اقسام مرکبات
 باید دانست که این مرتبه مرکبات
 را که معاد است و نبات و حیوان و موالید ثلاث گفته یعنی زاننده شده
 سه گانه است لکن از خاصه ایشان تولد نموده اند و پیدا شده اند که بی نهایت
 دارند و هر یک از این سه مرتبه را انواع بی نهایت است که در نوع این بی نهایت
 بر اشخاص و افراد و غیر متناهی بی اندازه که هیچ دو فرد از این انواع را یکدیگر
 نیستند و حکما اثبات نموده اند که این اختلافات متصور نمیشود و بی نهایت بود
 که پیدا شود و کربل اختلافات متفاد و خاصه در قدرت و کثرت یعنی در زودگی

غالب آمده بر باقی در سردی خود خاک بیشتر واقع شده و علی بن ابی
 این مقدم معلوم شد باید دانست که هر چه در گاهها پیدا میشود از معدنیات
 هر چند النوع و افراد او پیدا می نماید است اما کلیات اقسام معدنیات
 را پنج دسته اند زیرا که هر معدنی که است یا از ایوب است یا غیره ایوب
 میکند و یا نمیکند و آنچه نمیکند دو قسمت اول آنکه جسم خشکی باشد که نمیکند
 مثل قوت دوم آنکه جسم تر باشد که نمیکند و مثل سحاب و آنچه نمیکند
 اول آنکه گدازنده باشد که نه خاک یک قبول کند و نه بائشش افزوده شود
 اما خاک یک قبول کند مثل گوگرد سیوم که گدازنده است که خاک یک قبول
 نماید اما بائشش افزوده نشود مثل مس و مگونی که پیداشدن تهمی در زمین
 گفته خواهد شد **در بیان پیداشدن جسم خشکی که گدازنده نشود**
 مثل پیداشدن گوهرها و اجزای قسم از معدنیات را بر بیات گفته اند
 باید دانست که سبب انعقاد و متحد گشتن و بسته شدن جز با گاه پست کبره
 می باشد و گاه است که حرارت می باشد و هر سبب انعقاد او برودت
 بود مثل بستن موم در دهن آتش حرارت است و آتش که اخته شود و آنچه
 سبب بسته شدن و متحد گشتن او حرارت باشد بخار است آتش
 او مصل حرارت باد که اخته نشود بلکه حکم ترک کرده و خواجه دیده میشود که
 که آتش را با خاک یک نمیزند و کل کند و یک سرشته سازند در آن اجزاء خاک است

آن رطوبتی و لزه جی یعنی تری و جوی پیدا میشود و چون حرارت آتش در آن
 کل تاثیر کند رطوبت او کمتر شود و لزه جی و جوب نرمی او زیاده است که
 ترکیب او حکم تر شود و چون این کل از جی مثل کل کوزه کران چیزی است
 شود و بکند از آنکه حرارت آتش در او اثر کند و یکبار رطوبت آن جسم
 شود و بیوست او زیاده کرده و انعقاد او سخت تر کرد و چون آن چیز را
 در خم دان نمایند و آتش کنند آنک رطوبتی که در آن جسم مانده باشد
 در کرد و بیوست و بخار خشکی او زیاده کرده و صلب تر و حکم تر شود
 پس کسی کرده اگر تاثیر حرارت در آن چیز از حد بگذرد آن چیز سنگ شود و خواجه
 دیده میشود که در خم و آنجا موضعی که تاثیر آتش انجا زیاده میرسد آن چیز
 که انجا بود که از می باید سنگ میگردد و اگر تاثیر حرارت در آن سنگ شده
 بکمال از حد زیاده ای برسد در می هیچ جزو آتی مانده و اجزای ارضی یا بس
 باقی مانده و منشتت گردد و از خم فروزیزد مانند خاکستر **در بیان**
 در بیان پیداشدن گوهرها و اجزای مقدم معلوم شد باید دانست که اصل
 اجزای خاک است که چون رطوبت آب در او آمیخت و تاثیر حرارت آتش
 رسید و اجزاء او بهم آمیزش تمام یافت بتدریج در می لزه جی و جوب
 پیدا شد و در کار آن و در نهایت دیده نمیشود و سنگ میگردد و پس چنانچه
 و سبکی در آنی سنگها با وجود مساوات جثه و حجم کجب آمیزش اجزای است

بنابر گفته خواهد شد و چون تمامی حرارت در اجزاء که حرارت که از او کامل
 می رسد و پوست غالب می گردد و انعقاد اجزاء است می شود و مشت می گردد و در از
 هم فروی ریزد و در یک می شود و با اجزای با آنها پریشان می سازد و گاه از کرم
 اجتماع بر یکجا طحال عظیم و پشته های یکسای بزرگ پدید می آید و مانند کوهی عظیم
 و چون در اجزاء دیگر نظر کرد می شود و بعضی از آن سنج و بعضی از آن سیاه و بعضی
 سفید هر یک که در یکجا مختلف می باشد که گاه در اولی سکه های می شود این
 دلیل می شود بر آنکه اصل یک سکه بر ما بود و اینکه یک از کل نشود و این است
 که آب اندک بود و هر چه فرو خورده می شود که پوست و شکلی در اجزاء
فصل در بیان پیداشدن جوهر و تجزیه است که در ایشان حرارت
 و ضیاء و روشنی می باشد باید دانست که چون ماده تجزیه است که بخار است
 و بخار با هم آمیزش می افتد و نفع و چگلی تمام پذیرفتند سبب تاثیر حرارت
 آن بخار آبی ضعیف می پذیرد و بعد از آن انعقاد یافت و پخته شد و در آن
 تجزیه جسم معدنی مثل لعل و یا قوت صفای و شفافیت در خشنای پدید می آید
 و تفاوت و تفاوت لطافت این حراریات و اختلاف الوان و از آن این
 بسبب اختلاف اثر آن بر شش بخار و تفاوت در کثرت یعنی در مقدار و در
 یعنی در نفع و حرارت و در دست در طوبیت و پوست و این اختلاف را
 می شود با اختلاف اجزاء خاص در کم و کیفیت و تحقیق بیان رنگ و از آن در قرن

پنجم خواهد آمد و در حراریات که قسمت این پنج قسم معنی است چون اثر آن
 اجزاء ایشان در غایت استحکام است و سبب انعقاد این حرارت و بیان
 دیگر از شش می باشد از تاثیر حرارت و در زیر خاک یک پس می شود و چکه می کنند
 جهت کثرت پوست **فصل** در بیان پیداشدن ستم دیگر از افق
 معنی است اول حی طی که که اندک نباشد و بغیر خاک یک پس نشود
 این جوهر زیتنی است یعنی سیاه و دوم جمیست که که اندک است و خاک یک
 بر دار نیست و با شش از دانه می شود و مثل یک سیم حی که که اندک است و
 خاک یک قبول می کند اما با شش می کند از شش که **فصل** در پیداشدن زیتنی
 که بسیار می شود است و حیوة نیز گویند این وجه است که بخار آبی یا بخار خاک
 بعد از آمیزش و نفع تمام سبب تاثیر حرارت آن بخار آبی می شود که در
 و جوهر سیاه می شود و این سبب که مقداری از سیاه نبود که خالی باشد
 مقداری اندک لطیف از بخار خاکی پر پیستی و روی یافته می شود که چون در
 می نمی در دست می آید و می گرد و چون انعقاد جوهر سیاه سبب تاثیر از شش
 که دانه می شود **فصل** این قسم که که اندک است قبول نمی کند با شش
 از دانه هم نیست مثل یک و نود شاره شده خطای فرج یعنی آنکه از اجسام
 طبعی گفته اند و پیداشدن این برین وجه است که بعد از آمیزش بخار و جان یکدیگر
 بود حی که از آبی غالب باشد نفع و چگلی تمام نیاید و استرغ از آن صریح

نموده و حرارتی در جلائی او منعقد گردید یکی این اجسام غیر شعله ای است
 اجزا و کیفیات آن یعنی سبب لغات مقدار اجزا و خاصه لغات پخته شدن
 و حرارت برودت و لطوبت و سوبت و چون سبب اعتقاد درین قسم حرارت
 فی الجمله است که انداخته میشود و چون درین قسم دمنیت و ازوبت یعنی برتری
 دمنیت و سوبت در اجزا بسیار است با تش ازوبت نمیشود و مشتعل نمیکرد
فصل در این قسم دایب است و مشتعل نمیشود و مشتعل نمیشود
 با تش ازوبت و دایب است و مشتعل نمیشود و مشتعل نمیشود
 کبریت و پیداشدن ازین وجه است که آنجا بخار آبی و بخار خاکی با هم آمیخته شود
 و از برش ایشان با قندال نزدیک میکرد و در لطوبت و ازوبت و نیکو دان
 بسم پیدایشود و مفرغ شده میکرد و در غیر شدن اجزا و هوای درونی آمد
 سبب برودت آنکه بخار خاکی بر سر منعقد میگردد و این قسم معدنی پیدایشود
 و معدنی که این قسم است که از اجسام مشتعل گفته اند کبریت یعنی گوگرد و زنجفر
 و لفظ اگر بخار خاکی فی الجمله زیاده بود و دمنیت آنکه داشت باشد از پنج
 شود که پنج دزدی باشد و باین اعتبار زنجفر گویند و اگر بخار خاکیست
 فی الجمله زیاده بود از پنج زنجفر آن کبریت بود که آن پنج دزد و گوگرد و سیدنی باشد
 و باین اعتبار کبریت گفته میشود و اگر بخار آبی و اجزا و هوای فی الجمله زیاده
 بود از ماده خاکی چون منعقد گردد و زنجفر نقطه شود که سیاه و سفیدی باشد چون

سبب اعتقاد ازین قسم که اجسام مشتعل است و برودت فی الجمله است
 در ماده خالی از کرده حرارت آتش که انداخته میشود و چون دمنیت و لطوبت
 از وجه درین قسم بسیار است از معدنیات که یک مطهره قبول میکنند
فصل در بیان پیداشدن قسم پنجم از معدنیات که حرارت
 دایب مطهره غیر مشتعل یعنی جی که که ازنده باشد و قبول مطهره و دایب
 نماید یعنی بهر تعلق یک پس شود و نیکو و با تش ازوبت و دایب باشد
 مثل تیره از اطرافات گویند و پیداشدن این قسم برین وجه است که بخار
 و بخار خاکی با یکدیگر آمیخته شود و در میان اجزا و دمنیت و در جی پیدایشود
 و اجزا با یکدیگر قهقری یا بنده و غیر میگردد و در حال آمیزش می یا نیکو
 هم دو ماده بخاری و دخانی سبب برودتی که از خارج بر ایشان میرسد و
 بر وجهی که تریب با قندال بود و این قسم معدنی پیدایشود و چون البقا
 برودت است با تش که انداخته میشود و چون از برش اجزا و دمنیت بسیار است
 با تش ازوبت نمیشود و چون دمنیت درین قسم و وجه اعتدال است حرارت
 و مطهره قبول مینماید و در زیر خاک یکدش پس میکرد و نمی شکند و این قسم
 از معدنیات مطهرات گفته اند و از اسفند چرخه هشته اند و طلا و
 و قلع و اسرب و خار جینی و مس و آهن و قلع این مفت جوهر از جوهر سبب
 و کبریت می باشد **فصل** در پیداشدن در یعنی طلا برین وجهی باشد

که دو ماده سیاه بکبریت بعد از آنکه نفخ و صفای غلیظ یافته باشند بسی از بهای
 بایکدیگر استخراج نمایند و در اعتدال در قدر یعنی یک این جوهر سیاه بکبریت
 بیکدیگر غالب باشد و بعد از آمیزش این دو جوهر دیگر بار نفخ نمایند
 و نهایت مشابه را بخواه که در مقدار آن منعقد گردد و بربودنی که برود
 و این جوهر منعقد شده طلب باشد **فصل** در بیان پیداشدن نفخ در این
 جوهری باشد که بعد از نفخ یافتن و صفای غلیظ پذیرفتن هر یک این جوهر
 سیاه بکبریت و بیکدیگر استخراج نمایند و در جوهری که هر سیاه غالب باشد
 بعد از استخراج دیگر بار نفخ تمام نمایند و اخراقتی که در دو سبب بود
 که به ایشان رسد منعقد کردند و این جوهر منعقد گشته نفخ باشد **فصل**
 در بیان پیداشدن قلی برین وجه است که هر یک این دو جوهر سیاه بکبریت
 بعد از آنکه صفای غلیظ یافته باشند سبب نفخ نمایند و بربودنی
 که به ایشان رسد منعقد کردند و این اعتقاد یا مستحکم باشد که از اوزار
 بزرگ گویند و سبب آنکه در جوهر قلی بعد از استخراج آن دو جوهر نفخ یافته اند
 از اوزار ایشان نشانی گشته باشند و هوادر میان اخراقتی که نشان داده
 و برین سبب چون بود قوت کند و هر یک از این سبب متخلل باشد
 یعنی چون مقداری از قلی بگیرند که در وزن مساوی باشد با مقدار
 از نفخ و جمیع آن بار چ قلی بزرگتر باشد **فصل** در پیداشدن اسرب

برین وجهی باشد که این دو بخار سیاه بکبریت نشده باشند و اندک
 بخاری با ایشان آمیخته بود و قبل از نفخ تمام بایکدیگر بیاورند و بخار سیاه
 بود در مقدار و بعد از استخراج از نفخ دیگر بایست سبب بود و قلی که به ایشان رسد
 منعقد کردند و این جوهر اسرب باشد و برین سبب که اعتقاد و جوهر از نفخ
 استخراج واقع میشود پیش از آنکه جوهر سیاه و جوهر کبریت در قلی گشته باشند
 بیکدیگر کشیده هم گاه که جوهر اسرب را بسوزانند مرغ کرد و در جوهری شود
 که از این مرغ گویند و این رنگی بود که تعانشان از آبکار برند و سبب اصل عل
 از سیاه بکبریت سازند **فصل** در پیداشدن خارجی که حاجتی
 و آهن چینی نیز خوانند برین وجهی باشد که چون این دو بخار سیاه و
 کبریت نهایت صفای باشند بعد از نفخ تمام بود اعتدال بایکدیگر بیاورند
 و بایک مقدار یک این دو جوهر بران دیگر غالب نبود بعد از آمیزش
 نفخ دیگر بایست بود و در قلی بود و در مقدار و در این جوهر خارجی بود
 از جهت که درین جوهر بعد از آمیزش نفخ نایافته بود و سبب بود و در مقدار
 دیگر و از اطلا نظام گویند و فرق میان ایشان بهین نسبت عدم نفخ که
 طلا نفخ بعد از استخراج است و درین جوهر است **فصل** در پیداشدن جوهر
 برین وجه است که چون این دو بخار سیاه و بخار کبریت بعد از نفخ یافته اند
 و بایکدیگر آمیخته و بایک کبریت زیاده بود در مقدار از سیاه بعد از نفخ

و چنانکه تمام که از انشا برب برودت منقذ گردند و این چهارم پس باشد
فصل پیداشدن آهن و حدیر برین وجهی باشد که چون این دو
 فایز یات و کبریت صافی نباشند و نفع تمام نیانست باشند یا یکدیگر باینترند و بر
 اعتدال خنایه مقدار کثرت و کفایت و حج کی این دو فایز زیاده نبود و بعد از آن
 دیگر با نفع نیانند و بسبب برودت منقذ گردند و این چهارم آهن باشد
فصل باید دانست که حکما از معدنیات آنکه ضابطه ترکیب او باشد میشود
 از آن پنج قسم دانسته اند که خبر یا است جوهر قریب سیاه و طیات و
 شتعلات و قطرعات و غیر آنها را از معدنیات عقاید گفته اند یعنی
 اصول و بید که بروراد و از فلکی خنای می شوند که هر یک را غایتی است و از این آهن
 میگردند و عینها اند که اصل تمام نباتات میشوند تا سلسله منقطع نمرد و باید
 که از بابل یعنی اهل صنوت یکم این نفع جوهر از معدنیات را که طلا باشد
 و نقره و قلع و اسرب و آهن چینی و مس آهن بلا خطه و قلع احباب و کثرت
 و حدیر برین وجه بود هم ایشان جوهر سیاه را هم الاحباب و جوهر کبریت
 را هم الاحباب گفته اند باینکه معلوم شد که توله اجساد سبب ازین
 جوهر است هم از بابل این صنوت را ازین گفته اند و ازین گفته اند که ازین
 را نفوس و چون این نفوس مندرج در روح معدنی را حسب معنی مع ساند
 و ازین پنج دهنند بر وجه حکمت و قواعد این صنوت مرده زنده کرده و اگر غیر از این باشد

باز

که نیست که در حرکت او از برای زنده شدن بود **فصل** پنجم در بیان
 آنکه در طب هر نوعی از معدنیات و تعداد آنکه با سبی مشهور است و بیان
 بسبب اختلاف در آن هر یک از معدنیات با وجود مساوات در حجم و جثه بیان
 بسبب اختلاف ایوان ایشان و بسبب اختلاف طبعهای ایشان و بیان آنکه هر یک
 از معدنیات بکدام کوب از کوب سبب تعلق دارد مثل پنج فصل
فصل در بیان مراتب معدنیات و تعداد آنکه با سبی مشهور است
 باید دانست که هر یکی از مرکبات را سه مرتبه می باشد اعلی دادنی و اوسط
 زیر که هر یکی که هست او را حد کالی می باشد که زیاده از آن متصور نمود و این مرتبه
 اعلی حد کالی بود او را حد نقصانی نیز می باشد که زیاده از آن فرد متصور نمود
 و این مرتبه ادا حد نقصان بود و آنچه مابین این هر دو مرتبه باشد آن مرتبه
 اوسط و میانه باشد باین درین قسم معدنیات که خبر یا است مرتبه اعلی
 اعلی و یا قوت و مرتبه اونی و سنگ سیاه کثیف و آنچه غیر آنها باشد مرتبه
 باشد و اعلی زمانی باشد یعنی آتشی و کبیری یعنی بکری و بصلی پاری و بستی یعنی
 کاسی مشی یعنی رزدنی الو مانند بهترین عود یا نیت و یا قوت هم زمانی باشد
 که از یا قوت احمر گویند و کبود و سبز و زرد و سفید نیز می باشد و درین چهار
 و یا قوت شمایه از فایز سیاه متصور میکرد و در مرتبه که در مرتبه اوسط اند
 آنکه مشهور است اینهاست فیروزه و زهره و زبرجد و الماس و قاش و چشم و لاجورد

و است و همین الیه که با و متعلق دلمور و جرق و مرقان و متعلق است
 و جرق با نفس الیه یعنی سکی که از سر که میگززد و جرق غالب مطری یعنی سکی که باران
 می آرد و هر چه دیگر که یافت شود قریب باینها بود و باید دانست که حریمات الج
 در نشان سخانی بود شاید آنچه هر سیاب در تصور میگرد و در جوهر هواد را
 او متعلق بود و آنچه در وی ترکیب بود شاید از نایز که برکت در وی تصور میشود و اجزاء
 مائی او با جزا ذراتی که یافت باشند **نفس** و پان سبب اختلاف
 او از آن معنیات با وجود مساوات حجم و جوشن و دو مقدار از او معنیات
 گرفته شود و چنانکه آن دو باره در درازی و پهنای و برای برابر باشند و یکی
 در وزن بسیار که آن باشد از دیگری سبب این بود و حجم و جوشن و مطری و پهنای
 یکی است و در میان این سبب اختلاف او از آن معنی بر سه مرتبه است که در کوشه
 اول آنکه در مقدار این کتاب مذکور شد که ظاهر بود و قسم دانسته اند و نفی
 ثقیل و نفیض آتش است و با و آتش اخف و سبک است از با و ثقیل است
 و خاک چه هر خاک کران تر است و دوم آنکه در میان پیدا شدن معادن گفته
 که تولد معادن از آواز و اج و استخراج بخار و دخان است سیوم آنکه در میان
 پیدا شدن معادن گفته شد که استخراج بخار و تر خشک گاه جان باشد
 که قبل از استخراج و بعد از استخراج هر دو نفیض می یابند و گاهی می باشد که در یکی این
 دو حالت نفیض می یابند و بس در استخراج نفیض این دو بخار آبی و خلیه و جوهر بسیار

متصور است چنانکه بر مثال جرق و شمشیر و فواید بود بخار این سه مرتبه و هر چه
 که جزو آتش و بادی او غالب بود و بر آبی و خاکی باید که سبک تر بود از معدنی که بر
 آبی و خاکی او غالب بود و بران دو چیز دیگر و همچنین بر معدنی که بخار آبی او زیاد بود
 از بخار خاکی او باید دانست که سبکتر بود و از این بخار خشک او زیاد بود و از بخار تر
 او و همچنین بر معدنی که نفیض کمتر بود و این خالص روشن میشود و مثال جزو مائی بود
 لغالب بود بران دو چیز دیگر برین وجه تواند که جسم معدنی که جزو سخانی او غالب بود
 بر جزو بخاری او بعد از اشتعالی تون جزو آبی او کمتر است جزو خاکی بسیار کمتر و همچنین
 نشود و جزو هوای در میان اجزای خالی او متعلق گردد و در آید و اجزاء او متعلق گردد
 کرد و حجم او بسیار نماید و چون حرارت بران جسم متولی گردد و آن جسم را متعلق گردد
 و آن جسم را غایت و سبکی باشد و مثال آنکه جزو آبی و خاکی او زیاد بود بران دو چیز دیگر
 بران وجه تواند بود که در جسم معدنی بخار و تر و بخار خشک او هر دو برابر باشد یا یکی
 با عدل باشد و استخراج ایشان بر سهیل شدت در استحکام بود و حرارت است که با و
 جسم متعلق گردد و پس هر گاه که از هر یک از این دو جسم پارچه گرفته شود که در طول اوج
 و حجم برابر باشند آن پارچه که از جسم اول بود بسیار سبکتر باشد از آنکه از جسم دوم بود و بطوری
 این دو خاسته اند و دیده میشود که هر گاه که پارچه از یک لطیف اندکی است
 شود و در رشته گردد و البت استخراج آن اجزاء در غایت استحکام و سبک است از آنکه
 و قلت اجزاء آب و هر آیه هوا در میان آن اجزاء آید و چون حرارت برسد

منعقد کرده و همچنین هرگاه که با بار ج خاک لطیف همان مقدار آب بیشتر
 اینخته کرده و از آن خیر کنند البته استخراج این ایزاد حکم بود و هوادر بیان کم در آید
 و چون حرارت بد رسد منعقد کرده هرگاه که با بار ج از خیر یکی گزین شود و یا
 از خیر خلکی خباجه هر دو برابر باشند و در درازی بینی ویری البته آن بار ج
 که از نیک بود بسیار سبک باشد و آن دیگر مثال گفته بخار آبی از پاره از خاکها
 خباجه در جوهر کبریت در زنج و مثال گفته و استخراج این دو بار ج بر سه اقدال
 بود هم در حالت قبل از استخراج هم بعد از استخراج در جوهر طلا و نقره و مثال گفته
 خباجه در جوهر اسر سب و خاضی و این هر یکس اگر طبع بطبع و ملائم و مناسب در
 یافت این فن باشد تا مل درین مثالها سبب اختلاف وزن هر دو جوهر
 که در حجم دجته مساوی و برابر باشد استخراج تواند نمود قیاس بر ایند مکرره در
 فصل تفاوت اوزان به جوهر از معدنیات که در حجم مساوی باشند درین قطعه
 بیان فرموده بطریق اشارت بعد در وقت کلمات کتاب **الجدید**
 نقل مستوی **الجدید** را جوهر کشی **۴** اختلاف وزن دارد هر یکی لی ثباته **۵**
 زرکن زینتی الم اسر ب دهن از رطل فتنه نه آهن یکی می شود در پاره
 و فلز یعنی بر کشنده نورست و هر کلمه که بعد از ذکر جوهری یکی از معدنیات مذکور
 شده اشارت است بعد وزن آن جوهر به هم و فاضل دیگر معنوم این قطعه
 بهر ادا نموده در قطعه دیگر اگر خباجی نیست **نقص** زردی باشد نقصا یکدم

چهل و شش است زار از سی و شش **نقص** و سبب صدها سرب پنج ذره
 برنج و مس چهل و پنج نقره و جاره از لفظ روی در اول قطعه جوهر روی و اوست چهل
 و شش در مصرع دوم اشارت است بوزن جوهر روی و معنی این میشود که از جوهر
 سیاه اگر مقدار یکدم بر کشیده شود همان جبهه اگر از جوهر روی بر کشیده میشود
 و شش در هم باشد و جبهه باقی چون بر همان شیخ باشد از وزن ایشان برنی
 بود که مگور شد و باید دانست که وزن هم بطریق که تفاوت جاداد است
 برین وجه است که در هم صفت متفاوت خباجه هر دو می سب و افتا انتقال
 یعنی هفده یک متقال متقالی نزد این صدها است و زرد اهل هر چند بود
 جوهر هم در زمان حضرت رسول صلی الله علیه و سلم به سبب نوعی بود در هم
 در هم متوسط و در هم صغیر و در هم کبر وزن او موافق اوزان متقال بوده و در
 هم متوسط خنفس متقالی یعنی سنگ یک متقال بوده و در هم صغیر هم متقال
 چون مشربال مقرر شده که اهل اسلام بدانند از باب **۱** که در هم صغیر می باشد
 و عالمان در هم کبر طلب میدانند و کبریت این نافع می نمود و بعد از زمان حضرت
 رسول صلی الله علیه و سلم اتفاق نموده اند که از در هم کبر ده در هم یکم که متقال
 بود زیرا که خنفس ده دوی باشد پس خنفس او شش باشد و از این هم صغیر نهاده
 در هم که پنج متقال باشد خباجه وزن این می در هم ازین سه نوع در هم است که متقال
 شود فرموده اند که ازین سی در هم مختلف سی در هم مساوی زنند بعد از آن **نقص**

در وقت شغال شایان در آن سبب گفته اند در فصلات
 و نصاب در دیده شده در دیده و تادان خبر تا بحین در آن سبب گفته اند در فصلات
 نیز عبارت از همین چهارده در آن داشته اند چنانکه در وقت و شغال
 بوده باشد **در فصلات** اختلاف الوان معدنیات باشد
 که اتفاق حکایت است که در دیده میشود اول و ثانیات صورت
 الوان هر خبر دیگر که در آن شکل و مقدار حرکت بکون حسن
 و قبح متوسط لون و در دیده میشود که این صفت را در وقت انبات
 نموده اند فیاض و طفت است همان دو طفت که از برای لون انبات نموده اند
 و بیاض گفته اند که باقی الوان متوسط است در میان این دو لون
 که است ازین دو لون یعنی دارد و اصول الوانی که از سواد و بیاض ترکیب
 باین سه رنگت زرد و سبز و بنفش از برای کمال بیاض که شایب از سواد می
 میشود در در رنگت زرد پیدا میشود و از سواد بیاض و بنفش سبز پیدا میشود و در
 زرد پیدا میشود و از سواد بیاض و بنفش سبز پیدا میشود و از سواد بیاض و بنفش
 رنگ سبز حاصل میگردد و در یکی دیگر که دیده شود از ترکیب آنها وجود کبود
مفسر چون این مقدار معلوم شد باید دانست که حکما مقرر نموده اند
 که در وقت جسم رطب و سفید میگردد این جسم را پس سفید فی سائر زمان
 جسم معدنی که سفید باشد با جسم رطبی بود که برودت او را معتقد کرده اند

۷۲
 با جسم رطبی باشد که حرارت او را معتقد کرده اند و شایب که در آن
 انجم رطب بوده باشد و سبب برودت فی الجمله انعقاد یافت در آن
 انعقاد انجم را پیوستگی پیدا شده باشد و حرارت معادن که در انعقاد
 او کشته باشد و همچنین هر جسم معدنی که سیاه باشد با جسم رطبی بود
 که برودت او را انعقاد داده باشد یا جسم رطبی که حرارت را بنبضه
 شدن او شده باشد یا آنکه در بدایت انعقاد او رطب بوده باشد
 و حرارت سبب انعقاد فی الجمله آن جسم شده باشد و در نهایت انعقاد
 در آن جسم پیوستگی متحقق گشته باشد و برودت تمام انعقاد او نموده بود
 و همچنین هر جسم معدنی که زرد باشد در وقت انعقاد سفیدی بیشتر یا
 سیاهی کمتر که متقاضی این هر دو اجزاء آن جسم بوده باشد یا یکدیگر یا بیشتر
 و بعد از انعقاد تمام آن جسم زرد باشد و بر همین نوع هر جسم معدنی
 که سبز باشد در زبان وجود گرفتن انعقاد سفیدی با سیاهی که مرده
 و متقاضی اجزاء آن جسم باشد یا بیشتر یا کمتر و در هر دو سیاهی درین انجم
 بقدر اندکی زیاد بود از سیاهی جسم زرد بعد از تمامی انعقاد آن جسم
 سبز باشد و همچنین هر جسم معدنی که سبز باشد سفیدی و سیاهی او
 بوجه مذکور در چنین انعقاد و بسته شدن آن جسم با یکدیگر یا بیشتر یا کمتر
 که سیاهی درین جسم بیشتر بود از سیاهی که در جسم سبز بود بعد از کمال

اتفاق آن بر باشد و رنگهای دیگر مختلف که در اجسام معدنیات
 شود باینترش این رنگها بود و بحسب تفاوت مقدار هر یک از این
 بیکدیگر اینترش یا مندی و باید دانست که این بهی که در اختلاف رنگ
 شد اسبابیت که از ماده و ذات آن جسم است و غیر این اسباب
 بیکدیگر است که آن انقضا کوکب سیاره و جبهه است بخارجی که
 میگرد **فصل** در بیان اختلاف طعمهای هر چیزی باید دانست که طعم
 اینست که طعمهای نه است علالت یعنی شیرینی و دسوست و بی وقوت
 ترشی و بلویت شوری و حرارت تیزی و مرارت تلخی و عفوینت یعنی کد
 کام و دهن را ذرا هم آورد و اندکی تلخی پیدا کند و پنجه ساد و و قبض یعنی
 دهن را کام را خشک گرداند و سحر هم آورد و هم تعامت یعنی آنکه عطر
 و ناخوش آید یا شده و دلیل برین گفته اند که آنچه طعم است و آنها
 را پیدا میسازد یا حرارت یا سردی یا کیفیت متوسط میان این
 که آن اقدال بود و آنچه طهارت قبول میکند یا جسم لطیف است یا جسم
 کثیف یا معتدل پس اعل حرارت درین سه نوع جسم بر طعم پیدا شود
 و از اعل سردی در نشان بر طعم دیگر حاصل شود و از اعل کثیف است و از
 سه نوع جسم بر نوع دیگر طعم پیدا میگردان این مبین گشت باید دانست که
 کما هر طعمی که از اعل یک این کیفیت حرارت برودت و اعتدال

درین سه نوع جسم لطیف و کثیف و معتدل پیدا میشود برین وجه بیان فرموده
 که هر جسم که لطیف بود اگر حار باشد و گرم حریت بود یعنی تیز و اگر بار و خشک بود
 حامض باشد یعنی ترش و اگر معتدل بود و دسوست باشد یعنی چرب و این سه
 طعم است که از اعل حرارت درین سه نوع جسم پیدا میشود هر جسم که کثیف بود اگر
 باشد سرد بود یعنی تلخ و اگر بار بود و غرض باشد یعنی دهن گیر و بدبوه و
 اگر حرارت برودت دردی معتدل بود و صلب باشد یعنی ترش و این سه نوع
 طعم دیگر بود که از برودت پیدا میشود و هر جسمی که متوسط بود میان کثیف
 و لطافت اگر حار باشد تلخ بود یعنی چربی که شور باشد و اگر بار بود و غرض
 باشد یعنی دهن خشک کننده و فرام آورنده و اگر معتدل بود و تلخ باشد یعنی
 پلی مزه و این سه نوع طعم است که از اعتدال فاعل قابل پیدا میشود **فصل**
 در بیان آنکه هر معدنی از معدنیات و هر یکی و طبعی و هر بوی بکدام کوکب از
 کوکب سیاره تعلق دارد باید دانست که کما از جمله کوکبی که بر فلک جاذبه
 معترف است سیارات گفته اند و باقی را ثابتات و مجموع ثابتات و از فلک
 ششم میدارند و هر یک از این معترف سیارات را در فلکی مقرر داشته اند
 و نامهای سیارات نخستان اینست زحل مشتری مریخ شمس زهره
 عطارد ماه بالای سه زحل است و پایین سه ماست و باقی همین است
 که مذکور شده جاد دارند و اتفاق عقلا برین شده که هر چه درین عالم جاد

دو وجود میگرد از تاثیر و از کمالی این صفت کوکب باشد از ثنایات اثری
 فی الجمله معادن میگرد و بنابرین موجودی از مرکبات و هر حالی از احوال
 او صفت ایشان یکی این صفت کوکب متعلق داشته و آنچه باه تعلق
 دارد از معدنیات تقریر است و مراد از این نیزه و دهانه انواع هر ماه از رگها
 رنگ سبز است که بقیدی زنده با با یک رزوی و از طهارت طعم شودی که
 ترشی نایل بود و از بویها آنچه ترشی نایل بود و آنچه بوی طار و تعلق دارد
 از معدنیات بیابست دردی و زردی و ابله و کربد هر ماه از رگها آنچه
 بود و از دود رنگ برده داشت باشد و از طهارت آنچه متنج بود و از بویها آنچه
 از متنج بود از خوب درشت و آنچه تعلق دارد بر هر ماه از معدنیات مراد از این
 و زردی و زردی و لاجورد و پشم و سنگ سبز و از رگها رنگ سفید است
 و از طهارت سب و شیرین که لایق بود و از بویها بوی خوش و آنچه با ثنایات
 دارد از معدنیات علت و یا قوت و زردی و الحاس و غیره و زردی و زردی
 از رگها نازکی و زردی یعنی زرد و روشن و از طهارت طعم تر لطیف و آنچه
 متنج تعلق دارد از معدنیات مس است و آهن و تقاطیس سینه آهن ربا
 و از رگها رنگ سبز و سفید تر و از طهارت طعم تلخ و از بویها بوی ناخوش و آنچه
 بیشتر تعلق دارد از معدنیات سبز طلاست و تقریر و تعلق و صفت
 و ثنایات بزرگ دارد از زوفا و جینی و حقوق و مرصان و از رگها رنگ زرد و روشن

و از طهارت طعم شیرین و از بویها بوی خوش آیند و آنچه بر محل تعلق دارد از
 معدنیات اسر است و تقاطیس و کج و توره و توره و کور و لفظ و از رگها
 رنگ سیاه و از طهارت آنچه بد مزه باشد از غنوصت و تبض و تقاض است **تجرب**
 در بیان پیدا شدن فرزندان دوم از موالید نملای که آن نبات باشد
 و بیان کفین نباتی و ثنایات آنکه نفس غیر محبت و بیان سقوت کفین نباتی
 و لازم است و بیان قوتی چند که همان این سقوت و بیان ترتیب و تعیم
 و آخرین سقوت که لازم نفس نباتی است و بیان موطل شدن این
 سقوت باخر الامر مبنی بر شش فصل **فصل** در بیان پیدا شدن نبات
 باید دانست که چون این مولود نبات سمیت از مرکبات و اتفاق قضا
 برین است که هر مری که مست از امتزاج فاضل پیدا میشود و بنابرین پیدا
 نباتات از فاضل برین چیست که در بیان اقسام معدنیات گفته شد
 که از معدنیات آنچه غیر از پنج قسم باشد تعاقیر و اصول او می شود و آن
 پیدا و نباتات و تحقیق و بیان روشن این سخن است که هرگاه که
 تاثیر گردش افلاک و اجتم امتزاج فاضل نسبت بماده هر قسمی از معدنیات
 اعتدالی یا بحر و در مقدار و هم در کیفیت نفع و حرارت و رطوبت و سردی
 و بیروت بر وجهی که این اعتدال زیاده بود از اعتدال که نسبت بآن قسم
 متصور است و این امتزاج بسبب آن میگرد که آن ماده عنصری پنج اصل نبات

کرده از نباتات و از آن ماده که گیاهی و درختی پیدا شود که مناسب آن
 ماده بود و این نبات مناسبی دانسته باشد و خواص نسبت به آن قسم شده
 که این ماده نبات شده همان ماده آن معدنیست که جوهر آتشی نموده
 این نبات شده و آنچه شاخه هر جسمی این تعالست درخت هر نبات که در
 با وجود جسمهای قدیم میروید و چون مدتی میگذرد و حرارت آنجا میرسد
 سنگ میگردد و این معنی شاخه است که اصل درخت هر جان ماده غری بود
 نبات برین معنی حکما منسوب شده اند که درخت هر جان اول مرتبه نبات است
 واده است مرتبه معاون و ابرته نبات چون این سخن مقرر گشت باید دانست
 که نبات تواند پیدا شدن مواد مرکبات تواند بود که دو ماده دو معدنی
 یا بیشتر که یکدیگر بر یکدیگر ماده نباتی پیدا شود که مناسب آن دو ماده بود
 یا بیشتر و تفصیل این است که بیشتر گشت که اقسام معدنیات پنج است
 چربیات و سیلاب و قطرات و مشتعلات و ملحات پس نبات
 که از ماده غریجی پیدا شود باید که چربی باشد حکم که در زمین بیشتر غل نماید و
 روی زمین اندک نشود و یا با بیا آنکه ساقی و درختی شود که سب و سه
 بود و شاخه و برگ او کم باشد و بی بهره بود بسیار یا بنده بود و طبیعت
 این نبات به بردت و سبوت مایل بود و طم و بفقوت و تقصیر بسیار
 از دیگران باشد و نباتاتی که از ماده مرکب پیدا شود و در زمین کم شود

باشد و روی زمین بلند بر آید و بی مدار و بی بهره بطبع گرم و تر باشد و چربی داشته
 و نباتاتی که از ماده قطرات شود و ساق اسف و دانسته باشد و بهره و ازو
 و خوش بره بود و بطبع معتدل باشد و در او بود و نباتاتی که از ماده مشتعلات پیدا
 بلند بر آید و بهره و در روی چربی و گرمی باشد و پر مدار بود و نباتاتی که از ملحات
 پیدا شود و گیاهی چند باشد بی ساق و بی مدار و برین قیاس باید نمود اقسام مرکبات
 این مواد و بر زرکان روشن است که در وجه ترکیب این مواد معدنیات از
 قوت و کثرت هر یک و اختلاف نفع و عدم و نفع غیر مناسب است پس اقسام نباتات
 نیز بی نباتیت باشد **فصل** در بیان نفس نباتی و اثبات آنکه این نفس
 غیر از اجزایست باید دانست که مشهور از حکماست که نقطه نفس است و با حجم
 گفت میشود و با حجم میگویند و گفته میشود که نفس فلکی و نفس نباتی و نفس حیوانی و نفس
 انسانی و نفس جمادی گفته اند یعنی نفس بالای و آن نفس و دیگران نفس را
 گفت اند یعنی نفس زمین اما تحقیق امنیت که از کلام حکما فهم میشود و بعضی گفته
 و اثر آن که نسبت به معدنیات غیر نفس گفته میشود و بجهت است هر چه توانست
 چون انفس مقرر گشت باید دانست که در حقیقت نفس هر چیزی امریست که
 حافظ و مدبر آن جسم بود اما نفسی که نسبت به اقسام مرکبات گفته میشود که آن
 معاون بود و نباتات و حیوان عبارت دانسته اند از ادوی که طبع و حرکت کنند
 اجزای مرکب بود که من فاعل است و هم حافظ و راجع است و این باشد و این چنین

اجزای جسم و هم حافظ مزاج او بود از تاثیر کواکب و گردش افلاک بر آن تبسم
 میرسد باین معنی که ماده آن جسم بتدریج خالص میگردد و در این حالت پیدا
 میشود هم از وی و هم از میان اثبات نفس لازم آمد که مزاج غیر نفیس است
 زیرا که نفس حافظ مزاج است و دلیل روشن بر آنکه نفس غیر ذر است که در اول
 بحث معنیات گفته شد که مزاج عبارت از کیفیت گذار اشرف عام با یکدیگر است
 با ایشان پیدا میشود پس بر هر دانی روشن بود که پیدا شدن مزاج و تقا
 لوم و تقی قیاح باشد چه در اول پستی که خاص را بقدر و هر دو در هر چه سازد
 تا یکدیگر بیاورند دوم چیزی که خاص را بپختن و زود چیده شده و حافظات غایبه تا
 مزاج باقی ماند اول بسبب بقا و او این دو امر تغییر مزاج حافظه خود را بشمارد
 شد که این جامع و حافظ نفس است پس مزاج قیاح بود و نفس باید است که هرگاه
 که در این نفس این قوت و حافظه و حفظ نماید و از گردش افلاک و تبسم
 پستی و پستی پیدا شود که جمع افعال و حفظ آن نتواند نمود این حالت است
 و مردن و عدم آن نفس بود و آن جسم که این نفس بدستعلق بوده باشد را در
 گویند بعضی رده نسبت به جسم معنی توان گفت و نفس مرکبات چهار باشد
 معنی که از نفس طبیعی نیز گویند نسبت پیدا شدن او از چهار طبقه نفس
 نباتی و نفس حیوانی و نفس انسانی **فصل** در بیان وجود پستی و
 که لازم نفس نباتیست و بیان حکمت وجود ایشان یا بدو است که قوت

که نفس نباتی را لازم است اول قوت نادیده گفته اند و دوم را قوت
 نامید و سیوم را قوت مولده و الهیا این سه قوت را هوای طبیعی گفته اند
 که از طبیعت جسم ناشی میشود اول که غایبه است آن قوتی است که
 نفس از وی از وی عالی نیست و آن قوتیست که اجزاء خاص را از مزاج
 بجانب جسم نباتی میکشد و آن اجزاء بالفعل شبیه بهین انجام میگرداند تا
 بدل با تحلیل گردد یعنی آنکه از آن جسم کم شود بواسطه گردش افلاک
 اجزاء بدل و تمام مقام آن گردد و آنچه کم میکرد در طوالت که بواسطه اجزاء
 کم میشود از جسم و حکمت پیدا شدن این قوت آنست که مقرر است که
 بدن و ماده هر مرکبی چون با قتل نزدیک میکرد و نفسی بدو حافظه میشود
 از بعد از تاثیر گیاهات و هر چند اعتدال در آن مرکب بیشتر بود که در دو
 و پیوند و غریبت تر باشد و این نیز مقرر است که هر غریبی که در وی الی
 باشد البته از حرارت خرد آتش خالی نبود و این را نیز مقرر دانسته اند
 که از هر نفسی از نفوس مرکبات کیفیتی و حرارتی پیدا میشود که آنست افعال
 آن نفس میکرد و در آن حرارت را حرارت غیری گفته اند یعنی حرارت
 طبیعی و آن نیز مقرر هر دانیست که هرگاه که در جسمی این دو حرارت
 یافت شد رطوبت و تری که در آن جسم بود تحلیل می یابد و کم نمیکردد
 این دو حرارت طبیعی تخصیص خاصی که حرارت نوبه باین دو حرارت است

که در دو مراد بجزارت غریبه حرارت است که از غلج جسم بدو رسد مثل حرارت
 آفتاب که گاهی رسد که این حرارت غریبه معادن آن در حرارت طبیعی میگرد
 در تحلیل کم کرد اندین و طو بات آن جسم پس اگر طو با دیگر از غلج
 در آن جسم پیدا شود که بدل یا تحلل و قیام تمام آن رطوبت کم شده که در البته
 مزاج آن جسم رفته و فاسد شود و ترکیب او غالی گردد و باین حکمت خلقت متعینی
 وجود قوت غازی است بالقدر امکان که جسم را تحلل پیدا سازد و دوم که
 قوت نمیه ذمیه است عبارت از قوتی که ماده که قوت غازی آنرا
 جمع نموده آن ماده را بتدریج بر خنجرای ماده جسم افزاید در طول وضع
 عمق یعنی در درازا و بنا بر ذرات غایبی منی بودی که مناسب و لایق شخص آن
 نوع باشد تا زمانی که آن شخص بحد کمال رسید سیوم قوت مولده است
 یعنی قوت زایانده عبارت از قوتی که از ماده که قوت غازی آنرا جمع
 ساخته چری اختزال نماید و بیرون آورد که تواند بود که ماده شخصی دیگر
 گردد از انواع همین شخص که این قوت در ولایت و حکمت پیدا شدن
 این قوت مولده است که غایت انبیه و ابدی و اقصای وجود آلی
 مستقر و جوی آن بود که نوع آن هر موجودی دایما باقی باشد تا کمال
 وجود درست گردد و بقای هر نوع از موجودات مرکب میسر نبود مگر باقی
 و پیداشدن شخص بعد از شخصی باین حکمت متعینی آن شد که در جسم بنا

قوتی باشد که تولید مثل نماید و شخص دیگر پیدا سازد که مثل همین
 شخص باشد در نوع و حکمت در وجود و قوت نامیه است که این
 ماده که قوت مولده تحلل ساخته و فاکرته از برای تولید مثل ظاهر
 که آن ماده مختزل در بدایت کمتر است از مقداری که واجب است
 آن شخص پیدا شوند را یا باشد باین حکمت تقاضای این نموده
 که این قوت مولده باشد تا از ماده که غازی از اجزای ساخته چری
 فرا گیرد که ماده شخصی دیگر تواند شد و هم چری منم که بر ماده شخصی
 افزاید بقدر واجب و باید دانست که جمع نمودن قوت مولده از اجزای
 ماده و اجزای مقدار هر شخصی را برود و چنی باشد در اجسام مرکب که
 اجزای ایشان از زمین منفصل جدا شده مثل نباتات بطریق تولد
 یعنی اجتماع اجزاء آن شخص پیدا خواهد شد از ارض همان حکمت
 و در اجسام مرکب که اجزای ایشان از اجزاء زمین منفصل گشته مثل حیوانات
 این جمع نمودن اجزاء ماده شخصی پیدا شوند بطریق تولد است یعنی
 اجتماع اجزاء ماده پیدا شوند بطریق جفت گرفتن نر و ماده است و باید
 دانست که تا چنان حکما قوت مولده را بر دو نوع منقسم داشته اند
 یعنی صورت کنند مولده و اطمینان مصوره و التفسیر باین نموده اند که
 چریت که هر جزو جسم را متشکل میگرداند و بشکلی برقی آورد که متعینی است

این نوع که در دهن از وجود دیگر و یا در جسم خیری پیدا سازد که بشکل نوزیک
 بود مثل خطیط و جویست یعنی پیدا ساختن فعلهای که در نباتات و حیوانات
 پیدا باشد و پیدا ساختن گاه آیههای که در نباتات و اعضای حیوانات
 یافت میشود و باز این نوع مولده را بر دو نوع قسم داشت اند یکی که در فصل
 زیارت یعنی پیدا کننده نعم است و یکی که در فصل بخشش کننده بخشش باز
 محله مثل اخراج حیوان و افغان و اوراق نباتات **فصل**
 در بیان خادمان هر یک از این سه قوت نفس نباتیه باید دانست که
 هر قوت طبیعی که فعلیست پیدا شدن قوت قوت دیگر است و در
 خادم گفته اند نباتیه خادم شخص که فعل او از برای اتمام شدن کارها
 و نه است و خادم خدمت کننده می قوت غایبه جبار قوت
 اول غایبه یعنی قوتی که غذای جسم را جذب میکند و می کشد با فرا جسم دوم
 ماسکه یعنی قوتی که غذای جذب کرده شده را فرصتی نگاه دارد و سوم
 قوت ماضیه یعنی قوتی که غذای مضیم شده آنچه نقل و نقل و کشد و او باشد
 و اند یعنی قوتی که از غذای مضیم شده آنچه نقل و نقل و کشد و او باشد
 از جسم دفع کند و در گردان و این کیفیت جبار گانه که در است و در
 در طبیعت و بیوست خادمان این چهار قوت است که هر اقسام قوت
 غایبه اند و این قوت غایبه با داشت خادم خود خادمان قوت

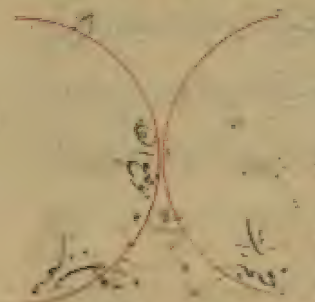
منمیه و این قوت منمیه باز خادم خود خادمان قوت مولده اند و این
 قوت مولده با دو خادم خود خادمان نفس نباتی اند نباتیه یا زود خادم شود
 هر نفس نباتیه **فصل** در بیان ترتیب تقدم و تاخر این سه قوت
 غایبه و منمیه و مولده و بیان معنی شدن اینها با کار باید دانست که قوت
 غایبه در دو مقدم است بر قوت منمیه و منمیه است که افعال غایبه مقتدر
 بر افعال منمیه نباتیه معلوم شد و قوت منمیه مقتدر بر قوت مولده
 جهت آنکه متعلق است به کمال شخص قوت مولده از برای ابقاء نوع
 شخص است و این شمر است با کمال سلسله وجود برین نسبت که هر مقدی
 سبب وجود منزه است تا سلسله منقطع نشود و بیان معلول شدن این
 سه قوت برین ترتیب است که اول قوت ماضیه معلول میگردد و بنابراین که چون
 در اول حال جنبه جسم خورده است قوت قادر است بر آنکه طبیعت را
 زیاده از آن جمع سازد که بدل با تجلل گردد تا آن زیاده قوت ماضیه
 صرف کار خود غایده در نهایت حال چون جنبه جسم ذرکت میگردد و جسم
 محتاج میشود بکثرت غذا و قوت ماضیه عاجز میگردد و از آنکه طبیعت
 را زیاده از آن جمع سازد که غذای حرارت خوری کرد و بک آن غایبه اثر
 تحصیل می نماید مادی با تجلل میشود از غایت قوت ماضیه معلول می ماند از
 جهت عارضی رستی از خارج دوم قوت مولده معلول میگردد و بنابراین

که هرگاه که قوت غاذیه نسبت طول مدت با پستی و کثرت خبان شود
که عاجز از جمع ساختن بل با تجلل جسم با موله در چری از آن جمع نفوذ
تواند نمود البته قوت موله از علل خود با الیتد و معطل ماند و بعد از
معطل شدن این دو قوت از علل خود قوت غاذیه علی باقی مانده
انکه از علل خود تا زمانی که این علل فی الجمله خود باز ماند و معطل گردون
بسیار دیدن اجل و مردن آن جسم بود در نباتات بآن فی الجمله
کرد در حیوانات با آنکه حسن حرکت از جسم دور کرد **فصل**
در بیان آنکه هر یک از نباتات یکدام گوشت از گوشت بسیار تعلق
دارند باید دانست که از نباتات آنکه باه تعلق دارد منبسط است
و گمان در دو چهار قطب و آنکه تعلق بوطا دارد با شست و با قضا
و کشنیز و کذر و آنکه او را از جای بجای گردانند و کلک است و آنکه ساق
داشته باشد و بوی و تریش زنده و آنکه تعلق بر هر دو دارد و آنکه بر است
و آنکه و ششالو و انکور و از ششها عمل نیزه و تعلق دارد و آنکه بیخ تعلق
دارد و درختان خاردار و عود و لقم و سپندان و سیر و بیاض و کینه و تراب
و هر چه تیز باشد و آنکه بیشتر تعلق دارد که دم است و جوهر و جوهر
و پسته و آنکه شریک باشد مثل خرما و انکور و سیر و ششالو و زرد الو
و میوه ما خوشبو و درختانی که ساق او نرم بود و آنکه بر فصل تعلق دارد در

منطقت و درختان بی برگ و کوهها و بیابانهای باشد آنکه بر مدار باشد
و انواع دارد و ما در هر ما و آنکه حیوانات خورند و هلیله و خیار حس و قوتی است
و حیوانات **تجرب** **سیوم** در بیان پیداشدن مولود و دم که حیوان
و در بیان نفس و قوای او و بیان آنکه هر حیوانی یکدام گوشت تعلق دارد
مشتمل بر پنج فصل **فصل** در بیان پیداشدن حیوانات باید دانست
که اصل کلی در انبات به پیداشدن مرکبات این سخن حکماست که
هر فرای که با قهال نزدیکتر میکرد و سبب آن میشود که نفسی بدو غایض گردد
اشرف بود و بیارای تیره و است که هرگاه ماده غرضی خارجی پیداسازد و قاطبا
آن شود که نفس معذنی بدو متعلق گردد و در وی پیداشد و یکی از اقسام نباتات
گرد و سبب تاثیر کلیات اعتدال آن ماده زیاده شود قاطب حالتی که مانند
البت تجو و موج نمودن آب را که در ایستاده گاهی که سنگ در میان
اوانه اخت میشود و سبب تجو نمودن هوا تجو می باشد یا قلع و مراد تجو
است که جمعی که بغض و ضرب بخشی دیگر برسد و مراد قلع است که آنرا
جمعی را بغض و روز از یکدیگر جدا سازند این دو امر که تعلق است و قلع
سبب آن میگردد که هوا از آنجا که قلع و قوع در وی واقع شده است بکلی
بجای دیگر میرسد و باید دانست که در قلع و قوع عطف و تقاضاست و غیره
و صلابت و سختی آن دو جسم از برای آنکه هرگاه که چیزی بغض بر آب زده شود

و آواز بر می آید با بود آنگاه آب جوی صلب نیست و همچنین هرگاه که پناه
 از قطن و پنبه کنده میشود آواز بر نمی آید جست عدم مقاومت و باید است
 که سینه نیندن ثمر است که قوت هوا بر بدن صانع گوش برسد از برای آنگاه
 مست که از شخصی که بر مبنای باشد آواز بر نمی آید چون بادی در دانه
 او را با جانی میل میدهد و شخصی که در جانی دیگر در آن است آن آواز را نمی شنود
 و همچنین هرگاه که انبساط و تنگی در او در بین گیر و گیر دیگر نی در گوش شخص دیگر
 باشد و پسین گوید غیر از این شخص کسی دیگر آن سخن نشنود و جست آنگاه هرگاه که
 در دانه نی است گوش دیگری نمیتواند رسید **فصل** در تحقیق جذبات
 بقوت با هر دانه توانی است که بوی جسم اول منور در رنگ چری را در دانه نی با هر
 و بتوسط این دو چیز باقی حالات آنچه دیده شده دریافت میشود مثل شکل و مقدار
 و اطراف و حرکت و سکون و پسین فرقی آن چیز دالت این قوت
 و عضو او را طوبت جلید یا است از حد و جد و سیاهی کلان چشم را
 گویند و تحقیق این در فاعله کتاب در شرح چشم خواهد آمد و باید دانست که
 آنجا محققان تحقیقی نموده اند که شیخ مبعرات اگر چه در طوبت جلید و طوبت
 میکرده و صورت میکرده اما در حقیقت ابصار دیدنی در طوبت جلید نیست
 که اگر دیدن در طوبت جلید بودی بایستی که یک خبر را کسی و دیگر دیدی
 در چشم و چشم و صورتش بی باشد از آن یک خبر خفا که کسی که بدو

کچری را ماس منیاید و دلس حاصل میشود و تحقیق این بحث نیست که تورا
 شریخ خبان شده که از دماغ و عصب بخوف و میان تی یکی از ریه است
 از جب فرود می آید بر وجهی که ملاقی یکدیگر میگردند و خفا که هر دو یکی می شوند بعد
 و عصب بخوف از یکدیگر جدا میشوند و آنگاه از راست آمده بخوبی است
 میرود و آنگاه از چپ آمده بخیم یکدیگر را تقاطع نمینمایند و اگر بایستی که هرگاه که
 افطاح و جانی است و آن شدی جمل در چشم چپ پدید آمدی و ظاهر است
 که چنین نیست و جالیوس تصریح نموده که این دو عصب در ملتغا و موضع
 بهم رسیدن یکدیگر را تقاطع نمینمایند بلکه در وسط مخفی در سطح داخل مخفی ملاقی
 اگر دانه بین صورت بنا برین متر قرار نموده
 که هرگاه چهری دیده میشود از صورت
 خارجی آن چیز میاست غرضی مستدیر
 در وجه مست کشیده میشود و با یکدیگر که
 زایه طوط باریکی غرضی بودای سطح جلید
 مرسد بعد از آن بواسطه وی که محبوب در نیت شده است در آن دو
 بخوف آن دو صورت جلید بر بر میات دو غرضی است و می شود
 بتلقا و جای بهم رسیدن آن دو عصب و از جهت بهم رسیدن این دو غرض
 روح در حرکت از آن دو صورت یک صورت را فرامیگرد و یک خبر را یک صورت



می پندد اگر چه در هر یک دیننده مقارنت که نزد ملقایی باشد
فصل در تحقیق پس شترک شتر معلوم شد که حواس باطنی در
 حیوان حس شتر است و خیال و ادراک حافظه و مقصد و مقدر حکما است
 که از حواس حس باطن حس شتر است دوم در کند و سه دیگر معین و یاد داری
 و بی باشند در ادراک خیال بین حفظ حرکات حس شتر است و حفظ
 معین حرکات دوم و مقصد معین است مقصد در حرکات
 و بواسطه آنکه معین اند اینست از اداس گفته اند که اینست ان با است
 مد کند و باید دانست که حکما حس شتر است که در صورت داشتنه و در هر
 معانی و در ادب و در احاطه خبری چند است که ممکن باشد که بواسطه حواس غیری
 و در ادب معانی آنست که ممکن باشد که بواسطه حواس ظاهر در یافته شود چون
 این مقدر شد باید دانست که حس شتر که در حیوانات است عینیت و با
 و در عبارات دانسته اند از قوی که آنجا محسوس حواس حس ظاهر میکند
 نزد او جمع میشوند و اینها در ادراک مینمایند و باین لحاظ شترک را
 در حقیقت دانسته اند که از وی هیچ چوی منبسط و بر خاسته باشد پس
 واقع حواس حس ظاهر همچو حواس حس شتر کند و موضوع حس شتر که
 بطن مقدم و مانع است و تحقیق این که مانع را سه بطن در خانه کتاب
 در شرح و مانع مذکور میکند و در محققان در بیان این که این قوت را بر حواس

شترک گفته است خبر بیان فرموده اند اول آنکه آلات حواس حس
 ظاهر تمام محقق شوند نزد حس شتر که و ادراک آن محسوسات
 میکند و بدینهم آنکه حس شتر که خباثت محسوسات حواس ظاهر را
 میکند خباثت در هر قسم یعنی کسی که او را مرض ذات البنت باشد چون
 این مرض قوی میکند و در حواس ظاهر او موطول میشود و صورتی خفیه
 میند که در خارج وجود ندارد و در وجه مشاهد و حضور نه بود و تحیل
فصل در تحقیق خیال و ادراک مصوره نیز گفته اند باید دانست
 که خیال قوی است که از صور محسوسات حواس ظاهر آنجا بحس شتر
 میرسد و در هر یک او میکند و این قوت خیال از حفظ مینماید که اگر
 آن مثل محسوسات از حس شتر غایب کرد آن صور در خیال
 باقی مینماند و دلیل برین آنست که کلام با خبری را دیدیم و از وی غافل
 شدیم چون بار دیگر او را می بینیم میگویم که این آن چیز است که باینتر
 او را دیده بودیم و اگر صورت آن خبر محفوظ بودی این حکم را باینتر
 و دلیل برین که خیال خبر حس شتر است و در هر است اول آنکه حس شتر
 قابل صورت و قابل غیر حافظی باشد خباثت آب که قبول شکل مینماید
 حافظ آن می باشد دوم آنست که مقدر حکما این شده که اسفار عبارت
 از آنکه صورت خبری هم در حس شتر که هم در خیال حاصل بود و در اول عبارت

از آنکه صورت خبری در خیال بود اما در حس مشترک نبود و نسیان بسیار
از آنکه صورت خبری نه در حس مشترک حاصل شود و نه در خیال نسیان بسیار
دلالت کند بر آنکه حس مشترک غیر خیالست و موضع خیال را حکما جزا و آخر بطن
اول مقدم و مانع دانسته اند **فصل** در تحقیق دایمه و ادراک هم و سلطان نشانی
نی نیز گفته اند و باید دانست که دایمه قوتیست که حیوان بوی دریافت می
خیزد خبری بی غایه که این معانی را باحواس حس ظاهر در نمیتوان یافت مثل
در یافتن و پستی و بلندی و موافقت و مخالفت اشخاص حیوان از آنکه
خیال جزو صفات ثابت مادر بقدرت و عداوت و نفرت کو سفند ارگ
و موش از کربس حصول این صفات دلالت میکند بر وجود قوت دایمه و
بر آنکه او زندگست باصالت دلیل برین که قوت دایمه غیر حس مشترکست
آنست که در رکات دایمه حمایت و در رکات حس مشترک صورتی باشد
و دلیل برین که قوت دایمه غیر قوت دایم است اول دایم حیوانا
چشم را بی باشد یعنی حیوانات غیر مطلق دوم آنکه آدمی گاهی است که از
چیزی بترسد که عقل حکم میکند که مرده مثل حیوانات از وی نباید ترسید
مردم را داشت و ترس میشود که در آن خانه در آیند و باید دانست که حکما
موطن و محل این قوت دایمه را تجویف بطن اوسط و مانع دانسته اند
فصل در تحقیق حافظة بعضی از عقل و ادراک و منکره نیز گفته اند و باید

خیال جزو معلوم شد که خیال جزا و حس مشترک همچنین حافظة نیز جزا و است
که معانی که دایمه آنرا ادراک میکند در حافظة مضبوط و محفوظ مینماید و قدرت
خواهد نصیر الدین اینجا تحقق نوده اند که ذکر ملاحظه محفوظی باشد پس ذکر مرکب
بود از حفظ و ادراک و دیگر نسبت خبری دریافت شده در وقتی دیگر نسبت
میداد فعلی بود که مرکب باشد از فعل دایمه که ادراکست و از فعل حافظة که
حفظت و همچنین تحقیق دیگر نموده اند که استرجاع طلب ملاحظه محفوظ
و قوت مترجم مبداء فعلی بود که مرکب باشد از فعل دایمه که ادراکست و از
فعل حافظة که حفظت از فعل متصرف که متصرفت **فصل** در تحقیق قوت
متصرف که آنرا با قیاسی منکره گفته اند و با قیاسی متخیله خیال خواهد آمد باید
دانست که قوت متصرف قوتیست که صورتی که در مرکب حس مشترکست و از
خیال محفوظ شده میان ایشان ترکیب مینماید و تفصیل میکند با آنکه بعضی را از
بعضی جدا می سازد و همچنین میان معانی خبری که در رکات است و سمیت و جزا
حافظه مضبوط است ترکیب و تفصیل مینماید و مثال آنکه ترکیب میان معانی
بود و با آنکه گفته شود که آنرا این عداوت بود و این نفرت بود و معانی
ترکیب میان صورت معانی خیال حکم با آنکه این شخص دوست است و آن
این قوت متصرف بر سمیت و معانی که در وسط مانع واقع است و ادراک دایمه
از جهت آنکه دایمه در کم متخلص و فراموشی آید و پستی و کثید میشود و از

فراموشی این محل متصرفه است و حس مشترک دوم خیال بود و حافظه میگردد
 متقارب و نزدیک میگردد و از آواز گشت بدین این دو این دو حس را از
 یکدیگر متباعد و دور میگردد و باید دانست که مقرر حکما نیست که در کلمات هم
 که معانی فریاد نیست موهن میگردد و عقل و عقل بعضی را از آن معادق میدارد
 و بعضی را که انبیا ازین هرگاه که متصرفه در معانی و جمیع که عقل از معادق و
 است تصرف نماید و در معادق گفته اند هرگاه که متصرفه در معانی و جمیع که عقل
 از آن کاذب داشته تصرف نماید و در امتیاز گفته اند و این بیانات معلوم
 که معادق و عقل تفکر و تدبیر و حفظ قوت و دایره این نوع از وی پیدا میشوند
فصل در بیان آنکه این دو دوازده قوت حیوانی همانند است و باید دانست
 که این دوازده قوت که حواس حس ظاهر و حس باطن و قوت فطری و قوت
 سهوی بود مجموع را انواء حیوانیه گفته اند از برای آنکه در هر حیوانی که در
 مرتبه حیوانیت بحال رسیده بود و خلقت اتمام شده باشد این دوازده
 قوت مشترک می باشد میان حیوان ناطق که انسان است و حیوانات
 غیر ناطق است و این دوازده حیوانیه اند یعنی حالت در بدن و در بدن
 طایفه دارند و افعال این توانا با جسم بدن تمام میگردد و بدلیل آنکه هر کس
 که فعل یکی از این قوتهاست مساوی پذیرد و فعل آن قوت عقل میگردد و
 غلبه می یابد و باید دانست که حکما خلل و افست افعال این قوا بر یکدیگر است

داشته اند بطلان و نقصان و تشویش و بطلان آنست که فعل حس تمام
 ناپدید گردد و خارج حسی هیچ خبر از این معنی و نقصان آنست که فعل حسی در
 خارج حسی خبری را آنکه پند و تشویش آنست که فعل حسی بر خلاف
 مقرر بود و وجود گیر و خارج حسی خبر نبره اسباب پند یا یک خبر را از
 پند خارج احوال و مقرر حکما نیست که بطلان و نقصان از بدو است می باشد
 و تشویش از حرارت **فصل** در بیان تحقیق قوتی چند که حاصله از طبیعت
 پیش از شروع در مقصود باید دانست که علم عبارت از ادراک و معنی ادراک
 آنست که حقیقت و ذات چیزی تمثیل گردد و صورت بنده نزد مدرک
 و در این بنده خواه که حقیقت آن خبر در خارج وجود داشته باشد مثل اشیا
 اند پس یا آنکه حقیقت آن خبر در خارج وجود داشته باشد مثل اشیا
 صورت اول آنکه مدرک شود حقیقت و معنی و خارجی از یکی بود و در صورت
 دوم مثال حقیقت خارجی مرتسم بود در ذات مدرک و در پانزدهم روحی
 که آن مثال باین آن خبر نبود که اگر این مثال در خارج یافت شد بی میان
 خبر بودی چون معنی ادراک مقرر شد باید دانست که حکما ادراک از چهار
 نوع داشته اند احساس و تحیل و توهم و عقل ادراک که احساس است عبارت
 از ادراک خبری که موجود باشد در ماده که حاضر بود زرد یا بنده بر سیاه
 جن مخصوص که محسوس کرده مثل بکمان در زمان و مقدار در رنگ آن خبر است

آنچه بجاست پس این نوع ادراک شرط بود بر سه طریقی آنکه ماده آن خبر
 حاضر بود و دیگر آنکه هیأت آن حالات مخصوص گشتند و در اولی ماده برآمده باشد
 دیگر آنکه آن خبر که در یافته شده است خبری باشد و هم که تجل است
 عبارت از ادراک خبری که در جایی که در اجناس متصور شد اما
 در حال حضور و هم در حال غیبت آن خبر پس تجل شرط نبود محصور ماده
 آن خبر سیوم که نام است عبارت از معنی خبری که محصور پس در آن
 باشد هم برین خبری پس تو هم شرط بود محصور ماده آن خبر در آن
 آن حالات ماده چهارم که تعقل عبارت از ادراک خبری که در
 خبر بود و از هر سه شرط که در احساس شرط بود باید دانست که مقرر
 حکایت است که هر یک در یا بنده این چهار نوع درکات که محسوسات
 تعقلات و متومات و مقولات نفس ناطقه است اما در مقولات
 که کلیات بود بذات خودی نایه تا یعنی که صور مقولات در ذات نفس
 ناطقه مرتسم میگردند و ادراک باقی درکات که خبریات بود با
 نفس ظاهر و احساس باطن نیما یا یعنی که صور درکات خبری در ذات
 مرتسم میگردند پس نسبت ادراک بحواس ظاهر و باطن مجاز بود **فصل**
 در بیان قوتی خبری که خاص انسان است باید دانست که مقرر حکایت است که توانی
 که خصوص نفس ناطقه است فعل طمیت و چهارم قسم فعل نظری و مراد بقول

عقلی قوتی که نفس ناطقه بآن تاثیر نیما یا در بدن یعنی قوتی که فعل
 خبری که واجب و در دست از استیلا و استخراج نیما یا از خبری خبری که
 بدینی بود خواه کمالی باشد خواه خبری یا از خبری خبری که شلح و شور بود یا از
 خبری خبری که خبر کرده شده باشد پس معلوم شد که فعل عقلی ادراک
 خبری است از خبری که در آن آن مراد و لائق بود در هر بابی و مراد بقول
 قوتی که نفس ناطقه بآن قیاس بود در یک عمل و هر چند که بر تبه بالفعل
 و حکایت تمام و مطالب عقل نظری و اجبار داشته اند عقل هیولانی و عقل
 و عقل مستفاد و عقل بالفعل اول هیولانیست قوتی که او را استعداد
 و قابلیت آن بود که مقولات و ادراک کلیات او را حاصل شود و این
 عقل عام است و او را عقلی را حاصل است در ذات نظری و دوم که
 عقل بالملکه است عبارت از قوتی که نفس انسانی بآن قادر گردد و بر آنکه
 از خبری خبری که دانسته است بدست و تجل نظری و عملی خبر
 دیگر را که نماید بجز و حدس و معنی فکر و حدس در عقل بعد از این که بگوید
 و سیوم که عقل مستفاد است عبارت از آنکه معلومی که بفعل مکتب
 مکتب و پیدا شده نفس را مثل مشاهد و حاضر بود و متمثل باشد در بدن
 پس عقل مستفاد که حضور مقولات بود در نفس انسانی باشد نسبت
 انسانی و چهارم که عقل بالفعل است عبارت از قوتی که نفس انسانی بآن

و جهاد هم که عقل با عقل است عبارت از قوتی که نفس انسانی با آن قادر است
بر آنکه مقدمات و مقولات که عقل محک آن حاصل کرده هرگاه که خواهر او را
حاضر کرده و ظاهر است که این مرتبه جهاد هم اثرش در باب تعلیم و حکما آنچه
عقل بیولانی را بقدر محک میرساند و از عقل محک بفعل سینه آورد آنرا عقل فعال
داشته اند و گفته اند که قیاس عقول آدمی بعقل فعال در استغناء و مقولات
قیاس البصار و دیدن حیوانات در مشاهده الوان نسبت با قیاس و باید دانست
که از بیان سابق معلوم شد که عقل مستغناء در وجه مقدم است بر عقل البصر
و حکما تصریح نموده اند که عقل مستغناء غایت تفهیم و مقصد فعلیت نسبت بقوای
دیگر تمام قوای نباتی و حیوانی و قوای دیگر انسانی خادم عقل مستغناء و نه واد
بیش مطلق محبت **فصل** در بیان فکر و حدس باید دانست که فکر
عبارت از آنست که نفس در معالی رکت نماید بیادری تجلی در اکثر امور بلکه
نفس آنکه غرض نیست در خزان خیال و خزان ذکره از اعراض و هرگاه باشد
که از آن معلومات مجبوری معلوم کرده و گاه بود که آن حرکت نفس نیست
و متعلق کرده و از وی مجبوری معلوم شود و حدس عبارت از آنکه مطلق
و آنچه خواهند که آنرا بدانند با حد واسطه و ثبوت او با وجود او یکبار در
دهن در آید و متعلق گردد و باید دانست که فکر و حدس را امراتی
باشد بلکه بعضی از آن خنده بار در دهن را تا دیری نماید و میرساند بطلان



و بعضی نیست پس تفاوت در باب فکر و حدس هم در کیفیت
و هم در کم و زیاد این مراتب فکر و حدس را لابد است که دو حد بود یکی طرف
تقصان و یکی طرف کمال طرف نقصان آنست که شخصی غیر از برسیات آنچه
آنست آن ضروری بود هیچ مجبوری نیست و اندک و طرف کمال آنست که
شخصی چنان باشد که هر چه ممکن بود که نوع آدمی آنرا به اندک تمام معلوم آن
شخصی را حاصل بود و طرف نقصان بر وجه مذکور در بسیاری از اشخاص و در بعضی
بسی طرف کمال غیر بر وجه مذکور ممکن الوجود بود و حکما این طرف کمال فکر و حدس
را قوت قدسیه گفته اند **فصل** در بیان اثبات کردن وجود و بیان آنکه
بسی مقولات بر نفس بشری چگونه فایض میگردد و اثبات اینکه نفس مطلقه
جسم و جسمانی نیست باید دانست که اتفاق عقلا بر نیست که هر چه موقوفه
در وی مرتسم میگردد و آنچه جسم نیست و جسمانی نیست یعنی چیزی نیست که
جسم جاد داشته باشد و جسم در حد کتاب گذشته است و این نیز از مقولات
عقلاست که هر چه صور محسوسات مرتسم گردد در وی یا متعلق بود بصورت
محسوسه آنچه جسم بود یا قوتی باشد که در جسم بود یعنی جسمانی باشد و بیان
در مقدمه اباب وجود عقل محال نموده اند برین وجه که چون پیشتر شد
که ادراک چیزی آنست که صورت او در ذات داننده حاصل شود و
ذهول از چیزی آنست که صورت آنکه در ذات داننده حاصل شود و در

از خبری است که صورت ^{الا} موجود نباشد بالفعل اما ممکن باشد که هرگاه که
خواهد آن صورت در ذهن وجود گیرد و بیان است که صورت خبری
در ذات دانسته مطلقا معدوم بود یعنی آن صورت نه در ذهن او بالفعل
حاضر باشد و بیان که هرگاه که خواهد حاضر تواند کرد و نباید باین با دیگر امری
باشد غیر از دریا نباشد که در حالت ذمول آن صورت در وی محفوظ بود در
بیان آن صورت در وی محفوظ نباشد تا لازم نیاید که ذمول و بیان
یکی ممکن بود و این نیز مقرر است که نمیتواند بود که قوت عاقل متعلق
بدان که عاقل پس واجب بود که خبری باشد غیر از قوای جسمانی که متعلق
در وی مسم بود و از خبر آن باشد که عاقل معقولات بود و این خبر که
عاقل معقولات بود از عقل معال است آنکه دنیا بر مقدمه اول نمیتواند
که این خبر مسم باشد با جسمانی ولی تواند بود که این خبر نفس باشد و است
آنکه معقولات در نفس یک نوع حاصل غی باشد و است آنکه خبری در
پیدا میشود و باین مقدمات عقل فعال خبری باشد که نه جسم جسمانی
چون هم معقولات بالفعل در وی محفوظ و مسم باشد **فصل** در بیان آنکه
معقولات در نفس خبری چگونه فایض میشود و باید دانست که حکمایان
این را برین وجه نموده اند که هرگاه که نفس تقریباً بیاورد و در خیالات
سید شخاال نیز و غیره یا در خیالات معنویه مثل صداقت زیاده

عمر و نفس بواسطه تفکر درین خبریات کسب این قابلیت میباشد صورت
انسان در صورت صداقت که هرگاه که باشد از عقل فعال در وی منتفی گردند
از برای آنکه صور کلیات از خبریات نفس منتقل نمیشود و این قابلیت را بواسطه
تفکر در خبریات کسب نمیشاید بکسب آنکه میان هر کلی و خبریات از حکایتی
مست **فصل** در بیان آنکه نفس مطلقا انسانی نه جسم است و نه جسمانی و
حکمایان در عار انباشته نموده اند و در اول آنکه هرگاه که معقول که اصل انقاس
نیز در دو واحد بودن کل الوجوه در نفس مسم شود و نفس عاقل او گردد و باید
که نفس نیز منقسم گردد و از برای آنکه از انقسام حال انقسام محل لازم می آید
که نفس مطلقا نه جسم بود و نه جسمانی زیرا که مقرر است که هر چه جسم جسمانی است
که حال بود در جسم البته آن خبر منقسم تواند شد و هم آنکه اگر عقل نفس بالات
برن بود یعنی بقوتی چند که در بدن باشند باینکه هرگاه که کمال عقل میرسد
نفس نیز کمال پیدا شدی و در واقع چنین نیست از برای آنکه واضح که
مبادی آلات ادراکست ضعیف میگردد و بسبب بسیاری فکر و نفس مطلقا قوی
میکردد و در تفکر کمیت زیاده شدن کالات او پس لازم می آید که
بقول نفس آلات جسمانی نموده باشد و باین دو دلیل ثابت
شد که نفس مطلقا جوهر مجرد است یعنی نه جسم است و نه جسمانی که عاقل معقولات
میکردد و بقول آن میشود بدست خود نه بالات جسمانی **فصل**

مست

از انبات اگر نفس ناطقه انسانی بعد از تفارقت بدن مالی منهای برکات
 خود چون تحریر شد که نفس ناطقه است که بذات خود معقولات را در باب
 پس کمال نفس ناطقه بان باشد که دریافت معقولات او را هم بود
 این گاهی می باشد که او را اتصال بقول فعال حاصل بود طریق که معلوم
 پس هرگاه که نفس ناطقه بقول فعال دریافت اگر اقامت بدلی معقود و یا بود
 کرد و بسبب خرابی بدن هیچ ضرر و زیاده و ادایاتی تواند بر کمال خود کرد
 او را که معقولات است بذات خود از عقل فعال و باید دانست که حکما
 معقولات را به دو قسم دانسته اند اول آنست که آن امر معقول سبب آن کرده
 که مثال و صورت او در خارج وجود یا به مثل صورت غایتی که در ذهن مبار
 دنیا درمی آید و بعد از آن مطابق آن ساخته میشود و این قسم را علم فعلی گفته اند
 و علم واجب الوجود برین وجه است دوم آنست که امر معقول دریافت شده
 چیزی بود که از صورت چیزی که در خارج موجود نکر است شده باشد چنانچه
 صورت آسمان گاهی که بدین در آید و این قسم را علم انفعالی گفته اند
نقل در بیان سعادت و شقاوت نفس باید دانست که نزد خدا
 لذت جبارت از ادراک در سیدن چیزی که آن نزد هر که در دنیا
 کمال و خیر باشد چنانچه معلوم لذت آن بود که لذت نوزده خیر و خوب باشد
 و البته آن کمال بود و او را عالم جبارت از ادراک در سیدن چیزی که آن

نزد هر که در سنده است و شر باشد یعنی نقصان و بد بود چنانچه شخصی که کسی
 است خود که البته این نیک نبود و نقصانی باشد و بر یکسان پوشیده نخواهد بود
 که خیر و شر مختلف میشود و لذت بد را باند آن یعنی میتواند بود که خیری است
 کسی خیر باشد و لذت کسی خیر بود چنانچه طعام ملائم که لذت کسی که شهوت
 در لذت طعام داشته باشد خیر بود و لذت بعات غضب خیر بود
 بلکه نزد صاحب غلبه غلبه کردن بر مغضوب غلبه کردن بر مغضوب علیه خیر
 بود و ظاهر است که میتواند بود که یک خیر لذت یک شخصی در حالتی خیر
 بود و در حالتی شر چنانچه عمل که لذت کسی در حالت که حرارت و برکت
 داشته باشد منف بود و شر باشد و لذت هم بوی در حالتی که برود
 و رطوبت بر فراخ او غالب بود نافع باشد و خیر بود چون سخی لذت
 و لذت در شب باشد باید دانست که حکما انبات لذات عقلی مود و لذت
 برین وجه که چنانچه کمال شهوت و غضب است کمال عقل نیز می باشد
 و کمال عقل آنست که جوهر عاقل که نفس ناطقه است معقولات و مراتب
 خود را چنانچه است بداند و بر تبه عقل استفاد برسد و شک نیست
 که این کمال است باو خیر است و نفس ناطقه هر که این کمال خود است
 پس برین لذت یا به لذت عقلی این بود پس سعادت ابدی که گفته
 میشود این لذت عقلی است و باید دانست که حکما را اسلامیه فرموده اند

که چون معلوم شد که خیر نسبت با شخص مختلف باشد باید که بزرگ
 و اندک این مطلبه شود که سعادت در آخرت بیک نوع می باشد و باید که
 گمان نبرد که سعادت حاصل میشود مگر بعد از آنکه بعد از سعادتهای اولان
 مقرر است که از اهل سعادت اندک باید که بزرگتر گمان نبرد که بسیار شدن کثرت
 بسبب آن میشود که تفاوت سعادت صاحب گناه را بنود و خیرات است
 در حقیقت کلی شکی نیست در بیان سعادت و آسایش آن
 و اما بتبشیر باید دانست که سعادت چند تفاوت است و آسایش
 سعادت نفس بعد از موت نزد حکما بقای امری است که ضد کمال نفس
 انسانی بود پس تفاوت نفس آن بود که معقولات و مراتب و در
 جایگاه باشد نه است بود و حکما باین که تفاوت نوات و احوال نفس است
 و مراتب اختیارش داشته اند اول آنکه نفس را بظبط نقصان
 عقل نظری بود که تواند بسیار را به آدم دوم آنکه نفس را نقصان عقل علی
 بود که تواند که آن نمودن که نسبت بحال دی کردن به خیر خیر است
 این دو نوع شقی بعد از مردن مقرب نمی باشند چنانچه ظاهر است
 یحیی علیه السلام و آنها است برین سیوم آنکه نفس بجزی خدای
 باشد که خلاف حق و واقع بود و بران جازم و ثابت باشد و این نوع
 شقی بعد از موت مقرب بود بکمال و این تفاوت این سه نوع شقی

را بجز مجبور داشته اند که اگر پذیرفت بعد از مردن را بیل نمیشود بلکه
 ششاد او امر ذاتیت چهارم آنست که نفس اعتقاد هر چند که نموده باشد
 بران ثابت و راجع نبود مثل اعتقاد است عوام ختم آنست که نفس با خلایق
 حیدر و به و به موصوف بود و به ان ثابت در راجع باشد ششم
 آنست که نفس با خلایق حیدر موصوف باشد و بران ثابت و راجع بود
 و تفاوت این سه نوع شقی بعد از مردن را بیل میشود و عذاب دایمی
 صاحب انرا نمی باشد بلکه عذاب دایمی صاحب جمل مرکب از آنی باشد
 و جمل مرکب آنست که نفس اعتقاد بجزی خدای نموده باشد که خلاف
 حق و واقع بود و بران جازم و راسخ بود و این نوع جمل مرکب است آن
 جمل مرکب گفته اند که علم آنست که صورت بجزی خدای باشد نزد
 عقل حاصل نشود با آنکه نفس تصدیق بجزی خدای نماید که در واقع خیال
 بود پس هرگاه که نفس تصور که نموده موافق واقع است نفس ثابت
 بآن یک امر و جمل حاصل شده باشد و همچنین هرگاه که نفس تصدیق
 بجزی نماید که خلاف واقع باشد و تصدیق نماید و جازم کرد که این
 تصدیق نماید و جازم کرد که این تصدیق که نموده مطابق واقع است
 نفس را و جمل جمع شده باشد و ترکیب یافته جمل بیطاعت آنست که نفس
 تصور خلاف واقع با تصدیق خلاف واقع نماید اما بران جازم باشد

و این چهل بسط در معاد بسیار ضرور دارد **مسئله** در بیان معادست
تفاوت نفوس ساذجه باید دانست که مراد نفوس ساذجه نفسی خدای
که خالی باشد از کمال و از حد کمال یعنی نه ادراک حق نموده باشند و
نه ادراک باطل و احوال نفوس ساذجه آنکه گفته اند یعنی اهلان و اهل
لغت کسی را گویند که صفت جفا بود و در امور اتمام کم داشته باشد
و حکما برین اند که این نفوس ساذجه بعد از مفارقت بدن خودی
باشند از برای آنکه خالی اند از اسباب عذاب که آن اعتقاد
باطل است و برین دلالت میکند ظاهر این حدیث که اکثر اهل الحقت
بنده و متاخران حکما منسوخ نموده اند که نفوس بد غیر از بدنات و غیره که
ادراک آن بالاتر جایزه بود ادراک نمیتواند و جایز نیست که بعد از
مفارقت بدن از ادراک معطل باشند پس باید که بعد از مفارقت بدن
متعلق گردند که ادراک ایشان شود نمیتواند بود که آن بدن انسان
یا حیوانی که پیدا شود و در آن نفس خواهد بود که بد متعلق بود اما میتوان
بود که جسمی متولد شود از هواد و جان که جوهر روح مدون قرار بنور
و بنور بدن نفسی ابد گردد و نیز برین وجه که نفس آن بدن گردد بلکه برین
وجه که آن جسم متولد است آنکه شود که صورتی که در اعتقاد و هم آن نفس بوده
باشد از برای بدی آنرا تحلیل نماید و بر حسب آن تحولات متلاطم خواهد بود

و عقاب نماید در آخر این نکته است دقیق که شرح ابو علی در کتاب اشارات
آورده و خواجہ فیض الدین در شرح آن تحقیق نموده **مسئله** در بیان قضاء
باید دانست که قضا عبارتست از آنکه در تمام موجودات بر سبیل حال
در عالم عقل جمیع بشدی ماده و زمان و قدر عبارتست از آنکه در تمام موجودات
بر سبیل تعقل مطابق عالم عقلی در مادی خارجی یکیک ظاهر گردند و بدین
معنی این آیه ناطق است **و ان من شیء الا عندنا خزائنه و ما ننزله الا بقدر**
معلوم و برین مثال میتوان نمود که بادشاهی نظام در آورده و در کشور
را از ظالیف می باید داد و بعد از آن یکی را هزار دینار و یکی را صد و یکی را ده
باید دانست که حکماء اسلامیه بنا برین مسکنه قضا و قدر سوالی و جوابی آورده
نموده اند سوال اینست که چون تمام افعال انسانی مطابق خیریت که اول
در عالم عقلی ثابت بوده پس چرا باید که عقاب باشد و جزای بر تمام
حکمت برین وجه بیان فرموده اند که عقاب و جزا بر نفس است که آنجا
که مرض نسبت بدن که فاجعه پیدا شدن بیماری از احوالی خدای متعال میشود
و لازم می آید که بیشتر بدن را عارض نموده و نسبت آن احوال از پیدا شدن
مرض چاره نیست همچنین نفس از ملکات رویه و اخلاق پائیده
است که رانج و ثابت بود در نفس نشان عذاب از ذات این نفس
بود و برین معنی اشارت است آیه **ما رآه المؤمنون الا عذابا علی انفسهم**

یعنی سب آن مذهب موعود آتش که از دست نهاده است از حال
 که به و لسا ظاهر شده **فصل** در اثبات آنکه ممکن است که آدمی در خواب
 بر چیزهای که چشم دیده میشود اطلاع یابد هم در خواب هم در بیداری
 دانست که تحقیق این مطلوب موقوف بر دانستن منفعت مقدم
 پان آن روشن نمیکرد **تجدید** اولی آنست که اطلاع بر غیبیه و در خواب
 بیداری ممکن است و آنکه برخت قیاس دلالت بر ثبوت این دارد
 خبر است اول آنکه از پیش گشت که صور خیالات و هر چه در عالم متصور
 تمام متغوش است در عالم عقلی بر وجهی که در اجمال دوم آنست که نزد قضا
 که هر چه در عالم عقلی که از مبادی عالیست آن نقش می بیند میتواند
 بود که در نفس انسانی نقش پذیرد و بد شرط یکی آنکه نفس را محبت
 استعدا آن حاصل بود و دیگر آنکه نفس را بسبب تشاغل عالمی مانعی
 نبود از حاصل شدن آن نقش یا برین تواند بود که نقش بعضی از
 خیالات در نفسی پیدا شود در خواب یا در بیداری بر ثبوت امر
 خبر نیز دلالت میکند که اکثر مردم خبر ندارند که در خواب نمی
 شنیده میشود که دیگر فنان خواب **مقدم** دوم آنست که هرگاه
 نفس بفعول مشغول بود این فعل مانع باشد در اشتغال و بفعول دیگر
 جایگاه هرگاه که غلبه نفس غلبه کرد از شهودت بازمی ایستد اگر نفس

ملاحظه خبری بسیار متوجه شد از حس ظاهر بازمی نماید چنانچه گفته میشود
 نمی شود و آنچه در نظری آید نمی بیند و همچنین اگر توجه نفس بخواص ظاهر
 بود از ادراکات حواس باطن معطل میشود **مقدم** سوم آنست که شیخ
 ابوعلی فرموده که حس مشترک لوचित که هر چه در وی نقش پذیرد آن
 نقش حس مشترک میگرد که مشاهده و دیده شده باشد و آنچه در لوح
 حس مشترک نقش می پذیرد سبب او یا از خارج است چنانچه صورت
 چیزی که شنیده شود در حس مشترک نقش یابد یا سبب او از داخل بود
 یعنی چیزی چنانکه بخواص ظاهر در نیامده باشد در حس مشترک صورت که در
مقدم چهارم آنست که میتواند بود که از قوت تخمیل که بسبب داخل است
 باطن که پیشتر گشت عبارت از دست صورتی چند در لوح حس مشترک
 پذیرد و دست تصرف تخمیل در خزانه خیال برین وجه که بسبب تصرف
 تخمیل اول صورتی در خیال می آید بعد از آن منعکس میگردد بر لوح حس مشترک
 مثل منعکس شدن صورتی در دو آینه که متقابل یکدیگر باشند چنانچه
 در امور خارجی اول صورتی بحس مشترک میرسد بعد از آن در خیال در
 آید و منعکس برین معنی که میتواند بود که از سبب باطن که تخمیل بود صورتی در حس
 مشترک در آید این را دلیل داشته اند که مردم در خواب و بیداری در صورتی
 چند مشاهده میکنند و آن صورتها نمیتواند بود که معدوم بود از برای آنکه معدوم

دیده میشود و نمیتواند بود که آن صورتها در خارج در خارج موجود باشند و اگر نه
 که غیر از سرسم و غیر آن صورتها را بدیده نمی تابد این معلوم شد که آن صورتها
 که بر سرسم و غیره می بینیم در نفس پذیرفته است در قوتی که باطنی
 و از نشان او نیست که صورتها مخصوص در وی نقش پذیرد و قوتی
 چنین غیر از حس مشترک نیست پس معلوم شد که در ادراک هر یک
 که در امرض ذات الحس است در ادراک خود که است که سودا بر خارج اصلی او
 خفته کرده باشد **نقشه** پنجم آنست که میتوان بود که بسبب آنکه نفس جمیع
 در قوت باطنی که تمثیل بود صورتی چند در حس مشترک نفس پذیرد و در
 شش ابوعلی بن و ج بیان فرموده اند که از خاصیت نفس است که هرگاه
 که قوی باشد اگر مشغول بود بفعل بعضی از قوتها یا خود مثل شهوات
 مشغولی او را باز نماید از قوتی دیگر که آن مضرب بود مثل او همین
 منتهی حال نفس بافعال بعضی از قوتها و امانی آید از افعال خاصه
 که آن ادراک صورت مقولات است بلکه در یک حال تواند بود که نفس
 مشغول کرد بافعال چند قوت خود بافعال خاصه خود بشرطی که نفس
 را قوت و کمال بود و اگر نفس ضعیف ناقص بود و حال برعکس این باشد
 بنابین هرگاه که نفس را شواغل حس اندک بود یعنی تنگت نبود
 بچیزهای که بحس ظاهر باطن در یافت میشود بود که نفس را قوت

آن شود که متصل گردد به عالم قدس که عالم عقول بود و از صور غیب
 عقول از نفس صورتی پذیرد و بر وجه کلی آن صورت به عالم خیال در آید
 بعد از آن آن صورت در حس مشترک نقش پذیرد بصورت چری
 که مناسب آن صورت می بود و این حالت در نفس باطنی حاصل
 میشود که حواس تمام مشغول میگردد یا بعضی که تحلی را است ضعیف گردد
 که چون منتهی ضعیف شد نفس از خارج میشود و باستانی به عالم عقول می
نقشه ششم آنست که میتوان بود که نسبت به نفس چری باشد که باطنی
 از آنکه از سبب باطنی که تمثیل صورت پذیرد در حس مشترک مرتبه میگردد
 نقش پذیرد زیرا که مقرر حکما نیست که مادام که حس و مرتبه موجود باشد
 یعنی صورت و آنچه در وی نقش می پذیرد که حس مشترک بود مادام
 که هر دو موجود باشند واجب است که از تمام صورتها در حس مشترک
 نیز دایم بود و اگر مانعی نباشد و ظاهر است که صورتها بسیار در حس مشترک
 دایم مرتبه می باشد پس معلوم شد که باین مانعی خواهد بود و حکما مقرر
 که آنچه مانع حس مشترک میگردد که از سبب باطنی صورتها در وی مرتبه
 گردد و در غیر است یکی شواغل حسی خارجی یعنی حواس ظاهر که بسبب آنکه حس مشترک
 را مشغول میدارند یا آنکه صورتها در حس مشترک ایشان در وی نقش می پذیرد
 مانعی آیند از آنکه از سبب باطنی صورتی نقش پذیرد و یکی دیگر از آن

مله شافل باطنی است و این شافل باطنی در انسان عقل می باشد
 و حیوانات دیگر هم که این عقل دو هم متخذه است و متخول می اند بصورت
 متخوله یا موهوم و فانی می آیند از آنکه متخيله مسلط گردد بر شکر
 و در وی نقشی و صورتی از متخيله پدید آید و در حالات پیداری ظاهر
 که این دو شافل خارجی و باطنی هر دو بعل خود متخول اند اما در حالت
 خواب شافل خارجی که حواس ظاهر آنه موطل میگردد و شافل
 که هست که عاجز میگردد از تصرف در متخيله و تمیزه مسلط میگردد بر حسن
 شکر و در وی صورتهای نگارنده مثل صورتهای رؤس و انیکه در بعضی
 اوقات شخصی در خواب نمی بیند یا شخصی که خواب می بیند باری
 مقدم خواهد بود **توضیح** منتقم آنست که متور حکما اینست که قوت
 متخيله فنان مجبولست بر میت یا آفته که هر چه در ادراک در آمده باشد
 و صورت آن در خیال و یا حافظه جای گرفته بود و بصورتی بنده متخوله که
 نفس ذات خود ادراک آن نموده باشد میتواند این متخيله که مشایه
 آن صورتهای فانی کات نماید و نقش پذیرد و این در لوح شکر مثل آنکه
 بکلی را بصورت خوب باز نماید و بدی را بصورت بد و همچنین هر که
 که بر فراخ صورت خوب بیند یکمی ازین عاجز که صورت و سودا و
 بلغم و خون غالب گردد و این را هیأت غریبه بود و خاکات فایده آن

صورت مشابه را در حسن شکر نگار و مثل آنکه اگر چه بر فراخ صورت
 غالب در خواب رنگهای نر و میسر و اگر سودا غالب بود رنگهای
 سیاه میند و اگر بلغم رنگهای سفید و آب را میند و اگر خون غالب بود
 پس رخ و آتش را میند چون این مفت مقدم معلوم شد ادراک
 حقیقت و بیان خواب و وحی و الهام زیر کان را آسان کرد و **توضیح**
 یا زود هم در بیان خواب دیدن و اقسام آن بیشتر گفته شد که اطلاع
 یا در خواب می باشد یا در بیداری اکنون بعد از آنکه این مفت مقدم
 مذکور شد بر خاطر باشد باید دانست که بنابر مقدمه ششم که در فصل
 دهم مذکور شد هر گاه که شخص را خواب فرا گیرد البته حواس ظاهر موطل
 میماند پس حسن شکر که در حال نوم فارغ بود از نقش پذیردن بصورت
 حواس ظاهر و شافل خارجی نماید و نقش متخيله در حسن شکر کاشته
 میشود و در خواب مشایه میگردد و دیده میشود و ز حکما این مقولست که گاه
 که خواب ذات نفس را بازمی دارد از فعل خاصه ادراک متخولات است
 از برای آنکه طبیعت در حالت خواب متخول می باشد در اکثر احوال منصرف
 در غذا و هم آن را طلب استراحت از تمام حرکات و بدین نفس
 بجانب طبیعت منخذب میگردد و میل منبایه یا مداد او بنابرین هر گاه که
 نفس در حالت خواب از فعل خاص خود باز آید و حواس ظاهر نیز آزاد

فرد منقطع بس قوت تخیل و لوج حس شترک را مطلقا معطل نماید که
 در وی نه صور محسوسات جواس ظاهر نقش پذیرد و نه صور مقولات
 که نفس ادراک نموده بود درین هنگام نفس تخیل و حس شترک بجا نماند
 میشود یعنی تخیل داشت با صور محسوسات که در خیال بود یا شباه و لفظ
 و موهومات را که حافظی باشد در لوج حس شترک می بخارند و
 خواب پسند در تمام خواب احوالی جنبدی بیند که خیال فی بیدار که
 در بیداریت **فصل** در بیان اقسام خوابها که دیده میشود باید دانست
 که خواب عبارت از بوده شدن و اختصاص روح از ظاهر باطن
 هر گاه که روح حیوانی که عبارت از بخار و جسمی لطیف که از اخلاط الارواح
 میگردد ارتباط و پیوستگی جواس باطن و نفس شترک گردد و پیوستگی
 او جواس ظاهر این حالت را خواب میگویند و بیدار شدن این حالت
 برین وجه می باشد که بواسطه بخارات بسیار که از طباط بن آید
 مانع متصاعد میگردد و بری آید جواس ظاهر بسبب کمال از شتال با درگاهت
 محسوسات معطل میشوند و طبیعت بفرات و استراحت رغبت می نماید
 و بدین سبب تمامی قوا را فتوری دست میدهد و این حالت روح
 حیوانی را خواب میگویند چون معنی خواب معلوم شد باید دانست
 که فعلا خواب دیده شده را که قسم داشت اند رویای صادق و در

معبره و افغانت احلام رویای صادق است که آنجا خواب دیده شود
 بی تغییر و تفاوتی در بیداری واقع گردد و حکما بسبب راست آمدن خواب
 را برین وجه نموده اند که مقرر است که نفس موجودات و هر چه پیدا
 در جوایر عقلیه و عالم مقولات است خواب که بیشتر نوشت و این عالم
 مقول، اعلم و حاشیای نیز گفته اند و در بیان شرح بلوغ محفوظات
 رفت و هر گاه که نفس از امت فراغی میشود از شغل جواس بخانه در
 حالت خواب او را اتصال با عالم مقول و لوج محفوظ دست میدهد و معلوم
 که در لوج محفوظات است در نفس منقطع میگردد و نقش فی بیدار
 خواب صورتی که در آنست ممکن بود در آینه و بیکر متقابل ازل واقع میشود
 ممکن گردد بشرطی که تجلی در میان آن دو آینه بنود و چون صورت
 از لوج محفوظ و نفس منقطع گشت اگر آن صورت خبری بود و بیکر با
 صورت از نقش در مسوره که حس شترک و نقش فی بیدار و حافظ
 آن صورت را بر همان وجه محاطت فی فایده تازمان بیدار شدن از
 خواب همان صورت معروض میگردد و بر نفس می آید تخیل در آن
 صورت تعریف نموده باشد با آنکه شاید آن صورت با صد او را
 محاکات نمود بود و چنین خواب راست می آید و در خارج مطابق
 دیده شده است واقع میگردد و رویای معبره است که آنجا دیده شده

باشد در پیداری و خارج معان واقع نشود بلکه اشغال باشد و آن واقع شود
 پس و آن صاحب بصیرت باید که آن خبر را دیده باشد و با آن
 یا عکس آن تغییر بر روی که غایت حال پند باشد و این خبر
 انوار بصره گویند و مقرر حکایت است که تغییر جو آب نیست اشخاص را و
 قات و عادات مختلف می باشد بلکه نسبت بیک شخص در وقت
 مختلف میشود و اما تغییر است که در صورت که دیده شده است فکر
 کرده شود که چه خبر است که ممکن است که نفس پند از دیده باشد
 و از آن خبر خیال انتقال نموده بود برین صورتی که موقوف مایه و بیان
 نوع خواب آنی باشد که متخیله قوی بود و نفس مصنف و متخیله قدرت
 می نماید و آن نفس از دیده است تبدیل مینماید بحال آن یا چیزی که
 مشابه آن بود یا نباتات و خواهبای جدید است که بقصد دیگر خیال از ذکر
 روز و شب سیوم اغماش اعلام یعنی جم در اینتهای خوابها و از اصل
 نباشد و این خواب نفس کسی چند که بیشتر بالایش قیام محوسات
 متخیله بود و از معقولات و آخرت غافل مایه باشد و خواب اکثر
 عوام ازین قبیل می باشد و باین آن میشود که مزاج و احوال بر آن
 می بود و متخیله مظهری باشد و هر گونه می گاست مایه و صورتی که کار و
 اگر متخیله قوی بود و صورتی مایه که در مزاج وجود داشته باشد و در حافظ

باقی میماند تا زمانی که پند پدید آید و **تغییر** دوزخیم در بیان
 اطلاع بر غیب در حالت نوم و پیداری و اشارت یعنی آثار روحیه
 و بیان مراتب آن و ذکر اقسام اطلاع بر غیب که از جمله آن وحی و الهام
 است باید دانست که نزد حکما اطلاع بر غیب در حالت پیداری یکی
 از دو خبر می باشد اول آنکه نفس قوی حال باشد یعنی برتر باشد
 که جو اس او را مانع نیاید از توجه بعلوم علوی بلکه نفس قدرت آن بود که در
 یک حال هم منوجه بود بعلوم سفلی و محوسات و هم ناظر بود بعلوم علوی
 و معقولات که لوح محفوظ باشد و باطن شخصی نفس او را قوت آن می
 که در یک حالت سخن گوید و شنود و کوتا بت نماید و درین حالت قوت
 بود که آن نفس را اطلاع بر غیب شود و دوم آنست که بر مزاج شخصی حرارت
 و سودا غالب گردد و مرتبه که غلبه سودا مزاج او را باز دارد و جو اس از
 خبر مایه که جو اس درمی آید و این میتواند بود که سبب آن که در نفس
 او را پیوستگی بخواه روحانی و عالم عقول دست دهد و خبر مایه
 غیب بر نفس او تباد و متکشف گردد **فصل** در اشارت یعنی
 روحانی و ذکر اقسام اطلاع بر غیب باید دانست که حکما ازین
 که نفس را اطلاعی از غیب میشود تغییر آثار روحانی نموده اند و اما
 آثار روحانی را یکبخت غلب بر سه وجه داشته اند اول آنکه این حال

مفید بود از وی اثر غایب اگر دو غایت برقی بود که بدو نشد و آثار
 باین مرتبه است این حدیث بخانه الصلوة والصلوات که این
 تقدیر نفس من روحی دوم آنکه این حالت قوی باشد
 بیکه در قوی که نفس این حال روحی بود که در خیال مرتبه
 نقش پذیرد و از خیال بر لوح حس شکر نقش کرد و در صورت
 نبه و بدین مرتبه اشارت اینک از انبیا مشهور است که هر چه را
 علیه السلام دیدم و سخن اورا شنیدم سیوم آنکه این حال توسط
 ما آنکه این حال انزوی باقی ماند در تحلیله اما از این که دو خواه که ممکن بود
 که نفس از خود نماید بوی بوی که از تامل سبیل ممکن نبود باید داشت
 که این مرتبه که گفت شد مخصوص آثار روحانیست بلکه هر چه بر
 نفس سناخ شود و پیدا کرد و در خاطر در آید و در این مرتبه تواند
 بود چون مراتب آثار روحانی و هر چه بر خاطر می تابد منبایه معلوم
 باید داشت که اطلاع بر عیب روحی باشد اول بروی صاف
 خلیفه گذشت دوم بوی است سیوم با تمام چهارم کیفیت غریبه که بود
 بر مزاج غالب کرد و بلب غالب غلبه شد و حرارت و یسوت
 و این حال باین را بود و خشم بجا کات تحلیله یعنی بدین صورت
 خد که در مزاج وجودند است باقی در این چهار وجه اطلاع بر عیب

بیداری می باشد و شرح هر یک خواهد آمد تفصیل **مسل** در بیان
 و الهام و اشارت بخانی جنوت و مراتب انبیا باید داشت که در
 مرتبه دوم آثار روحانی معلوم شد که اثر روحانی که نفس را دست
 مدد نگاه است که فغان می باشد که صورتی از آن در خیال است و این
 ولی تابد آن صورت از خیال در حس شکر نقش می پذیرد
 و مقدر حکایت که این ارتسام نقش پذیرفتن آن صورت در
 حس شکر کجب قوت و ضعف بجا رفته می باشد اول آنکه مجرود
 مشاهده باشد پس ازین اکثر نفوس قهار را دست میدهد دوم آنکه
 از تمام سبب اتقنی باشد و این حال نفسی خدرا باشد که لا اله الا الله
 و تعلقات او را بسیار نبود سیوم آنست که آن صورت که از آثار روحانی
 بر لوح حس شکر نقش پذیرد و در اهل احوال نیست بخویش حال
 باشد و استماع کلانی شود که او را تعلیمی و تربیتی بود و ازین حال تغیر
 میشود و بدین خدا شنیدن کلام اولی و اسطر غیری بدین
 کلمات که در شرح از حدیث قدسی گویند و این حال نفسی خدرا
 می باشد که نهایت کمال انش و نهایت وصال پیش رفته
 و نهایت نیست که آثار است باین حالت بود حدیثی که در این
 وقت الی آخره چهارم آنست که ارتسام آن صورت که از آثار روحانی

در حس متحرک مانند شود بمشالی و صورتی باشد که هیات آن شخص و
معین باشد رسول فرموده علیه الصلوٰه و السلام که هر میل اعلیه السلام
بصورت و وجهی که یکی از صحابه بود و دیدم و از آن مثال نفس کلانی
مقبوط مانند این حالت اگر خواب باشد از آن که گویند یعنی خوابی
که اقیانوس تغییر نداشته باشد و اگر در بیداری بود آنرا آدمی یا الهام گویند و گاه
و کلانی که بطریق حق با الهامی که منظم و ترتیب باشد از اکلان حق گویند
و در زبان شرح کلانی که بوی بود از اکلان الهی و مصحف و کتابی است خوانده
و این حالت چهارم نفوس کل و نفسها که کلماتی باشد چون این
نخن گذارش یافت باید دانست که هرگاه که نقشی را از این
میسر شود که از آن نوع اطلاع بر غیب که بیشتر معلوم شد این
رئی و او حاصل شود که آن دینی است و الهام در ویای صادقانی
از این پس در نفسی را پیدا شود و این حالت نفس را بنوت که نیت
که نفس در این حالت بود و او را بنی و تغییر گویند و نفسی که او
طریق و بسیار میسر بود و کلانی که او را بطریق و بی جمع کرده و مشتمل بود بر
امر و نهی و صاحب نفس اقصان عهد خود را بفرمان داری کلام خود
فایده و او را بنی و الوانم گویند یعنی خبر دهنده خداوند حکم فرم و دان و بنی
بنوت که خواب است یا الهام گسیار می باشد و این نسبت دیگر که بوی

از آنکه است و مقرر حکام است که تا دلیل نبوت بوی گفته میشود و بنوت
خواب دانسته اند که تا دلیل تغییر بحسب اشخاص و اوقات و عادات
تختلف می باشد نسبت بر شخصی بلکه نسبت یک شخص در دو وقت
تختلف میشود **فصل** در بیان کیفیت فراجه و بیان خاک است
باید دانست که یک نوع دیگر از اطلاع بر غیب در بیداری الهامی
بکیفیت فراجه می باشد و کیفیت فراجه آنست که بر فراج حرارت
و بهوست غالب گردد و سودا پدید آید و صاحب این فراج بسبب غلبه
از اشتغال مبرکات قواش منقطع گردد و بسبب این انقطاع او را
الصالی بر عالم غیب دست دهد و پس سخن چند فرمان او بگذرد و گاه
باشد که او از آن سخنان غافل بود و این حالتی که بعضی نمایان و صر
و عین را می باشد و عقلا این نوعی از نقصان دانسته اند چون این
تحقیق یافت باید دانست که نوعی دیگر از اطلاع بر غیب در بیداری
حاکمات خیالی است یعنی درین صورتی چند که در خارج وجود اندر نشسته
و این درین وجهی باشد که از غیب یعنی عالم مقول و لوح محفوظ مثالی
گردد بر نفس و این قبول انعکاس ضعیف بود و درین سبب تمثیل را
صورت عکسبه متولی میگرد و او را مثالی و مثالی بنی از صورت محسوس
باز نموده در خیال صورت می باشد و از خیال این صورت در حس

شتر کش می پذیرد و البته این صورت را در خارج خود نبویست که
مثال خال صورت نیست است نه صورت غیبیه و مقرر حکما است
که استیلای تخمیه یکی از سه چیزی باشد اول استیلای مریست که چون
مرض غالب شد نفس از اشغال بواسطه کشش صورتی از غیب
بی منکس میگردد و چون نفس ضعیف بود تخمیه ستولی میگردد و چون
که معلوم شد دوم استیلای خوف است که چون خوف غالب است
و توهم و خیال خوف و آنچه از وی ترسیده میشود بسیار شد و نفس ضعیف
مکدب آنست ضعیف کشش و کاهمت که صورت آنچه از وی ترسیده
شده است در حس شتر که شکل میگردد و جان پیدا نشود و صورت
آنچه از وی ترسیده شده است دیده میشود از غایت است که خیال
ترسیده صورتها را می بیند که غیب و در وقت است و این گفته میشود
در میان مردم که در محراب سخنان و آواز مانده میشود و این
سیوم بسیاری اشتها را بجا است که ضعیف بود چیزی که طبع پنهان
را غلبه بود که بضعف نفس تخمیه آن اشتها پاره را جان میمایید
که حاضر است و دیده میشود و بدین است آن بار دست را باین
انحراف که فی پندار که حاضر است در از میکند که از جهت خوردن
آن شیر و هم در میان بیابان ظهور غریب مثل نخره و کرامات

و اما

و اما به همین و کرامات و انکشاف قوت سیر و اندک بعد
افعال شاقه و اینها را خوارق عادات گویند باید دانست که متوجه
فقط حکما نیست که ببپیداشدن غریب درین عالم بر پس چنانچه
می باشد اول است نفسانه بعضی اشخاص است و تحقیق این در عین
فضل خواص آمده بخرات و کرامات و کرامات این قبیل است اندک دوم
خواص اجسام غریبه مثل بودن آهن با آهن را دهنه سمای ازین قبل
دشته یوم قوتی چند است سادی که واقع باشد میان اجسام سادی و نام
از فی و مخصوص باشند میست و ضعیف مثل ظهور آنها و قبول چهار کانه با قوتی
چند است که واقع باشند میان اجرام سماوی و قوتهای نفوس از فی
و مخصوص باشند با قوت فعالیت و طلسمات را ازین قبل دانست
چون آن مقدمه معلوم شد باید دانست که حکما امور که در خلافت
عادت از کسی ظاهر میشود اسباب از اینست داشته بر ظاهر معقول
انکه نفس طایفه انسانی منقطع و ثابت نیست در بدن دوم آنست که انکشاف
باطنی یا توهمی که از نفس پیدا شده باشد میات آنها کاهمت که
به بدن متعلق میگردد با وجود آنکه جوهر نفس قیاس برست و غیران
سببیت که حاصل شده از ان میات نفسانی که ان اعتقاد بود و
توهم باطن سیوم آنست که توهم انسان کاهمت که مزاج صائب هم

را متغیر میگرداند، اما نفس از فناک میزد و گاهی تو هم خبری که به غرض باشد
 یا نه خفاک بنزد و گاهی که تو هم خبری عالم بیناید خفاک در یافت میشود
 که هرگاه که در نفس شخص این صورت است هر آیه که بر چیزی غالب خواهد
 گشت در فراج بین داری پیدا میشود دردی او رخ میگرد و بر نفس این
 که در نفس صورت مکرر می درشتی درمی آید فراج بین او متغیر میگرد
 و در طبیعتی در رکهای او پیدا میشود و رنگ او زرد میگرد و در بدن سستی
 پیدا میشود و همچنین ظاهر است که هرگاه که در نفس صورت محبوبه غروب
 درمی آید درمی آید در مرغی حرارتی پیدا میشود و در آن حرارت بخاری
 بر می آید و این بخار با وی پیدا میشود و بسبب این با درکهای الت
 وقع و مردی بر میگرد و استاده میشود و ظاهر است که این حرارت در
 که سبب این حالات میگردند از تصور نیست که در نفس پیدا شد و از
 کیفیات فاضله و اگر این حالت بایستی که در اکثر اوقات واقع بودی
 جهت آنکه کیفیات فاضله در بدن صاحب حیوانی دایم **سبب**
 در آنست که بخیزه و کرامات و محزون این را که سبب ظهور آنرا غریبه
 میگرد و معلوم شد باید دانست که باین سبب میوم چون ممکن است
 که بخیزه و غریبی خفاک در نفس پیدا میشود و بسبب آن حالات میگردند که
 در بدن ظاهر میشوند و تواند بود که بعضی از نفوس را حاصله و ملکه باشد که

تأثیری از بدن او در گذر جسمی دیگر از عالم برسد مثل آنکه تواند بود که نفسی
 در جهول و عالم تأثیر کند و جسم هوای شود و باران بیار و در حضرت شیخ
 ابوعلی منبر بوده اند که این حالت بعضی از نفوس که می باشد یکی
 از سه وجه پیدا میشود اول آنکه بسبب جبلت نفس و فراج اصلی شخص باشد
 دوم آنکه بسبب فراجی بود که طاری گردد و پیدا میشود و سوم آنکه بسبب
 و عقل این حال نفس پیدا شود و خفاک نسبت سیمیا و طلاست چون
 این تخلف و در گشت باید دانست که هر شخصی که جبلت نفس و فراج افضل
 ظهور آنرا غریبه کرد و از وی اگر آن شخص نیکو کردار و پاکیزه نفس باشد و
 را صاحب بخیزه گویند اگر غوی بخیزی کند صاحب کرامات گویند بسبب
 تغییر انبیا و آن آثار غریبه که از انبیا و اولیا که نیکو کاران باشند ظاهر
 گردد از آن معجزات و کرامات گویند و اگر آن شخص بد کردار و بد نفس
 بود او را ساحر گویند و آن آثار غریبه که از او ظاهر گردند محرک و پند در باب
 اصابت بین بنده رسانیدن که از چشم زخم گویند باید دانست که در
 انیت که تأثیری که از غیری در جسم وجود میگرد و یکی از سه وجهی باشد
 اول آنکه آن دو چیز که اثر یکی بر دیگری میسر است آن هر دو هم بر سبب خفاکی
 که در اندک آنش یک راه هر چه با و برسد دوم آنست که خبری که اثر
 از غیری میسر است بعضی از آنرا اثر کنند بان چیز که اثر قبول کرده و رایده

چنانکه منک کرده اند زمین بآب خیزد که بر بالای ایشان که نشسته شود
 خنک شدن آن خبر آن می باشد که اجزاء لطیف خاکت آب غلال
 و منافذ اجزاء آن خبر درمی آیند بسم الله که اثر جسمی جسمی بر پدید آید
 که کیفیت که در اثر رساننده باشند اذله که کیفیت را جسمی بر رساننده چنانچه
 گرم کردن آتش آبی را که در یک باشد که آتش اول کیفیت
 را که حرارت بیک میرساند و بواسطه یک آن حرارت باقیست
 چون این سخن متذکر شد باید دانست که جسم رساننده از قبیل جسم گرم
 یعنی چشم رساننده بآن می باشد که حالتی که در نفس متوجس می آید
 که چشم بدور رساننده میشود نقصانی واقع میگردد چنانچه تقریر معلوم میشود
 و در خبر آمده که **العين حق** و در خبر نبوی علیه الصلوة والسلام و حق
 که **العين من فضل الرجل** کاتر **فضل الرجل** القدر یعنی چشم مرد را بقدر درمی
 آرد و چنانچه شتر را بدیک درمی آرد و ظاهر است که مهم مردم را در
 تصور وجود خبری اثر است چنانچه جوی بروی زمین افتاده باشد که
 بروی بآبی بگذرد و چون همان جوی را بر دیواری بلند برآورند
 کسی که بروی کند و چون تصور افشان کند از روی بقیه **فصل**
 در بیان اکتفا بقوت سیر و طعام آنکس یعنی میتواند بود که شخصی در
 مدت مدید باینکه طعامی بخورد و باینکه درین وجه نتواند

که

که آنکس قوت خوردن کسی نالجب مارض بدنی باشد یا مارض
 بدنی باشد یا مارض نفسانی اول چنانچه مرضهای سخت که صاحب مرض
 را از خوردن طعام باز میدارد و دوم چنانچه خوف و غم که شخصی که ترس
 یا غم بروی غلبه کرد و از خوردن طعام باز مینماید و عارض هرگاه که
 او بکسب حقیقی باشد و او را کاتر تعین افعال طبیعی که از آنجا اکل
 و شرب است بازمی آید و آنچه مقتضای ایشان بود ظاهر نمیکرد و پس تواند
 بود که عارضی در مدتی بی غذا باشد که غیر ابدی غذا در آن مدت نتواند
 زلیست **فصل** در بیان آنکه میتواند بود که از شخصی فعلی صادر شود
 که در وسع مثل او نبود و حکما برین مدعا این دلیل گفت اند که بعد از قوت
 بدنی روح حیوانیت در هرگاه که روح او این عارض شود که حرکت بجانب
 خارج نماید مثل غضب و منافشه یا آنکه اشتداد دفع غیری مفرط عارض روح
 کرد این دو خبر موجب آن میشوند که قوت بدنی زیاده کرده و دفع
 عارض بکثرت و بجنب حقیقی باشد از جهانی دیگر و پس تواند
 بود که عارض بر حرکتی قادر گردد که غیر از بران قادر نباشد **فصل**
 در بیان آنکه هر طایفه از مردم در عضو و در حلیه از شخص بکدام کسب
 تعلق دارد و آنچه تعلق باه دارد از طایفه مردم و بی قدرت و خفا و بکدام
 از آنها باین و حاجیان و بازرگان و ایلیان در سولان و مادران

و دایگان و اگر منجوس بود دلیل باشد بر بیکان و جاسوسان مردم
 سفله و عوام خلق و کوهکان خرد و از اعضا جانب راست و چپ معده
 و شش کردن بستان و پوست نرم و از خوا پس حس بصر
 و ذوق صورتهای خوب و چشم شملان و ابروی پیوسته و دندانهای کشا
 و کردی در پسر و روی و از خوبهای سلیبی و آینه نه و حرلیص در زبان
 و بامردان و کج و دوست و سخن چین و از سنهای طولیت و از چار
 آنچه از باد و بلغم تو لک شده و آنچه تعلق دارد و بطار و اینست از مردم
 اصحاب دیوان و دبیران و مسلمان و وزیران و اهل حکمت و نبیان و
 مهندسان و اگر عطار و بد حال بود شاعران و بندگان امر و مردم
 پیوده کوی و از اعضا زبان و کام و لب و گشتان و ذوق و از خوا پس حس
 ذوق و از خوبهای دیگر و فکر و حفظ خبر و حرص و دوستی بیاد و شستن که
 و حاضر و جویایی و سخن فرودشی و از پاریها سرف و مانولیا و دوسو پس
 و کراتی در زبان و برانه استن خون و صرع و دیوانگی و درختن نوی و از سنهای
 پیش از بلوغ و وقت تعلیم و تعلیم و آنچه تعلق میدارد و بر هر امینت از مردم
 و جوانان و خوب صورتان و اهل طب و درمیت و فادمان و اگر بد حال
 بود گشتان و جاده شویان و شاطها و قوادما و بیکاران و از منهای چشم و
 از اندامها آلات شهوت و در چشم و گزده و ابر و سیاهی و سپیدی و چشم

و موی سیاه و ساق دست گفت از خوبهای خوش خوی و کشاده بر روی و
 سنا و دست و معاشرت و طرب و نهال و باری و طلب و سر و دست و شمع و زدن
 ساز و مشتق بازی و موسیقی گفتن و بسیار فی کج و در اندن شهوت
 و بکار داشتن بویهای خوش و قاضی و از صورتهای فربه و شیرین
 و دست و پای خرد و باریک میان و در از پشت و کوتاه پای و از سنهای
 بعد از بلوغ و از دندانین اسلام و از پاریها پهای عشق و ضعف دل
 و در معده و رنج کرده و بواسیر و گرفتن ترک و هر پاری که از باد و بلغم
 تو لک شده یا از اندن شهوت پیدا شود و آنچه تعلق دارد و با کتاب
 امینت از مردم بادشاهان و حاکمان و سرداران و کریان و پیش و این
 هر قوی و پیران و آقا بیکان و اگر بد حال بود و در میان و منفاران و
 و بستان در قیاس و از اعضا جانب راست و چپ معده
 و دمان و چشم راست و از حسهای نیای و از صورتهای دهن آرد
 و بزرگ سینه و قوای و او از طرف بالاسطر و از خوبهای فم و ترفع و بزرگ
 حرص و غله جستن و سرعت غضب و سرعت رضا و طلب ریاست
 و اگر کردن مال و صحت مالی و از پاریها آنچه از کرمی و خشکی پیدا شود
 و آنچه بدل تعلق داشت باشد و در چشم و از دندانین و نهار و آنچه تعلق
 دارد و مرغ امینت از مردم ملوک و امر و سرداران و لشکریان و ارباب

و اگر به حال بود اهل نشسته و شر و مقصدان و ذردان و خونیان و فانیان
و جلادان و سلاخان و از اعضا زهره و در کما با جنبیده و ساقها و گوشتهای
افضا زهره و در کما با جنبیده و ساقها و گوشتهای اعضا و از صورتها و دم
ملیند بالا و بر کمر سردا شقر و خور و گوش و پس خ موی و آله
ر زده روی و زخم خورده و شکسته دندان و از بیماریها استعاط حیل
و شکستن اعضا و پتہای پوپسته و جراحتها و سوختن و ریشها و آنچه
برای شکستن متحاج بود و در حجت جگر و رانده آختن و هر علت که از
کرمی خشکی حادث گردد و از دینها و دین آتش پستان و از
سنا کولت و آنچه تعلق دارد و بیشتر از مردم سادات و قضای
و از باب مناصب و علماء و فقہاء و اهل حکمت و معبران و عابدان
و اهل روح و تقوی و فرزندان و فرزندان و اگر به حال بود و خواص
و ملاحان و ما یکران و زرگران و مسکران و بیطاران و از اعضا و
جسم چشم و رانها و در کما و پیرای و پای و کعب و از اعضا
سلسله و از خویار است و نیکی و فرخاک بودن حسن خلق
و سخاوت و رغبت جمع مال و در جم دل و از بیماریها زخم خوردن و از
جبار بایان افتادن از دواب و بفرس دست و عصا و آنچه از کرمی
تری حادث شود و آنچه تعلق میکند از بزل از مردم از باب خانه ان

است و مشایخ و دهقان و اهل جبال و قلعہ داران و اصحاب رعد
قدیم و اگر به حال باشد اصل فقر و جث و مکر و جیل و ذر کران و زندگان
و کور کنند و اننون کران و از اعضا زانو و پها و ساقها و آنچه توی
بود و از خواص حس لمس و از خویبار و رانده نشی و دروغ گفتن و بلای
فراموشی و بخل و حلیت و کم متی و رواداری و بدخواهی مردم و از بیماری
هر علت که از فقرت برده آید و افتادن از ملیند پها و از دواب و از
علتها که از انجم بیماری و اشتها اندک و کرمی و لنگی پسمی زشت
صورتی و از نهاسن نخوت و میری **مق** چهار دم در از اذ نکات
غریب از هر علمی متعل برده حکمت و تمییز نموده در باب مناصب
و در ایاباید دانست که حکما را در ابصار و دیدن اشیاء و توست
اول آنکه ابصار بالطلع است یعنی دیدن کما می حاصل میشود که صورت
شده در ابصر منطبع میکرد و نقش پذیرد و دوم اینست که ابصار
بیردن آمدن شعاع است از چشم بر میات و خردی که مراد از چشم
آید باشد و قاعده نزد مبر خروط این شکل را گویند در فن و بیاب
سیوم آنست که ابصار بآنی باشد که هوای شفافست که در
نیان لبر و حرئی و دیده مشده بود آن میکرد و کیفیت شعاع لبر
و بدن سبب این هوالت ابصار کرد و این مذمب منسوب است

بار مطو و شش بجای چون این غریب
 معلوم شد باید دانست که اتفاق
 عاقلان برینست که البصار و دیدن
 خبر را بنده شرط وجود میگرداند اول آنکه
 بصر سلامت باشد دوم آنکه بصر
 حاضر بود پس سوم آنکه بصر و مبدء مقابل

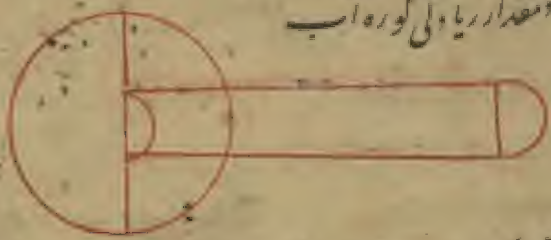


یکدیگر باشند چنانکه صورتی که در آینه منبسطه چهارم آنکه میان نظر
 مرئی و جایی نباشد پنجم آنکه مرئی نظر بسیار نزدیک نبوده است
 میان نظر و مرئی جایی نباشد چنانکه چشم متعین و پویاست و میگرد
 و مرئی نشود ششم آنکه مبدء از چشم بسیار دور باشد و در حال دور
 دیده شده فتنه میگرد و کج گشاید و خودی آن خبر و کج قوت
 و ضعف جسم هفتم آنکه مرئی غایت خود روشن باشد مثل آفتاب
 یا بخبری دیگر روشن شده باشد چنانکه خبری که با آفتاب یا بخبری دیگر
 روشن شده باشد چنانکه خبری که با آفتاب روشن می یابند
 هشتم آنکه مرئی کثیف و متلون بود هفتم آنکه مرئی در غایت خردی
 نبود و این شرط مختلف میشود بحسب تفاوت قوت و ضعف چشم
 و تفاوت قوت و بعد چنانکه خبری که از دور خود نمایان **مسئله**

در بیان آنکه مبدء اول ضو است و لون و بیان فرق میان ضیاء نور باید دانست
 که اتفاق عقلا برین است که دیده اول ضو و لون را در می یابد و متعین
 نشان شکل مقدار و طراف و حرکت سکون و حسن و قبح خبر را
 دیده میشود و حکما رنگ سفید و سیاه را و دو طرف رنگ و از تپانده
 و همچنین حکما ضو را و دو طرف اثبات نموده اند که میان ایشان تفاوت
 اختلاف است و یک طرف ضو را اظلمت دانسته اند و طرف دیگر
 را ضیاء گفته اند و ضو لمعان عبارتست از چیزی که میدرخشد و می تابد
 بر اجسام در رنگ اصلی اجسام را می پوشاند و ضو عرضست که تمام
 بعضی و خبری که صاحب روشنائی است و این ضو بر سب و معدن آن
 میگرد و که ضو در ششائی دیگر پیدا شود در خبری که در مقابل این ضو
 واقع شود چنانکه ضو آفتاب که سب آن میگرد و که هر چه در مقابل
 آفتاب واقع شود در وی روشنائی دیگر پیدا آید باید دانست که
 ضو را بر دو وجه داشته اند ضو ذاتی و ضو عرضی ذاتی آنست که از
 ذات مفعی و صاحب روشنائی با دیده آمده باشد و این ضو ذاتی
 را ضیاء گفته اند و ضو عرضی آنست که او درین صاحب روشنائی از غیر
 پیدا شده باشد و این را نور گفته اند و می تواند بود که برین بیان
 دارد و بود آیت هو الذی جعل الشمس ضیاء و القمر نورا باید دانست که

میکردند و حال آنکه او بر غیر نامیکرد **نکته** در بیان سبب آنکه هرگاه که خری
 بدو جانب بر روی حرکت یابد در نظر خیال نماید که دو چیز است و سبب این است
 که چون آن چیز در جای حرکت نمود البته صورت او در حس درمی آید
 و چون به سرعت و زودی بجانب دیگر حرکت می نماید صورت حرکت
 او در جانب دیگر گرس درمی آید پیش از آنکه صورت حرکت او در جانب
 اول از حس زایل شود و این جهت صورت است آن یک چیز در دو جانب
 برابر ملاحظه می شود و خیال می نماید که دو چیز است و مثال این ظاهر
 در صورتی که سر جوی را که رود رود بگردانند تخصیص در صورتی که بر سر
 آن حرب خمره از آتش باشد **نکته** در بیان مصاد باید دانست
 که مقرر حکما اینست که هرگاه که هوا توج نماید موج زنده مثل توج آ
 گاهی که در وی پسنگی انداخته شود آن هوا که توج نموده بگریزی برسد
 و که مصادم او گردد و مانع شود آن هوای موج یا مت باز گردد و
 جلع و موج یافتن دیگر برعکس او شرطی که درین هوای برگشته می آید
 موج اول محفوظ در باقی مانده باشد و این بازگشتن و دیگر با موج
 نمودن آوازی پیدا میشود و این آواز را صدای میگویند و مثال این قبیل
 شخصی که در میان دو آبی که نرم و همواره بود یا در جای که در کوه بلند
 نزدیک باشد یا در کوه بلند سخن گوید هر خبر که گفت باشد همان

شنود که مگر گرس دیگر آواز میگوید **نکته** از علم سیات منی آنکه
 آب بر شکل کوه است باید دانست که بر بیان ثابت شده است
 که هرگاه که جایی کنده شود در قعر آن چاه کاسه کشاده و بر آب آن
 چون بر روی زمین شماره برسانند و همان کاسه را بر سر شماره بنامند
 و بر آب ساندند البته مقداری از آب که کاسه بان پر شده است
 بر سر شماره کمتر خواهد بود از مقدار آبی که کاسه بان پر شده است
 بر سر شماره کمتر خواهد بود از مقدار آبی در قعر چاه و اجمال سبب این است
 که جن شکل آب کوه است پس هر بار که از آب هر کجایی که یافت شود
 کوه خواهد بود و این نیز از ققر رات حکمات که هرگاه که سطح کوه بزرگ
 نزدیک میشود اندک آب و کوهی آن کوه زیاده میکند و ظاهر است
 که در قعر چاه آبی که در کاسه باشد بر سر شماره همان مقدار زیاد
 کوره آب مقدار زیادی آبی خواهد بود و شکل چاه و شماره و کاسه
 و مقدار زیادی آبی کوره آب



اینست که نموده میشود یعنی بر کوره بودن زمین باید دانست که بر

در میان ثابت شده است که زمین که گرد است و جهت عقربه های
 محیط است و فلك است مثل هر که است در میان است زمین را
 تمام آدمیان هر کجا که باشند بر کنار و اطراف قطر زمین
 باشند و هر کجا که باشند در میان محیط بود و باقی ایشان بی حرکت
 و هر شخصی که بر قطب قطری ایستاده باشد و شخصی دیگر هم مقابل او است
 او بر قطب زمین قطر ایستاده بود و اگر ممکن بودی که این شخصی بحدی که
 به زمین می رسید یکدیگر را بچنان دیدند که یکدیگر را در زیر پای خود
 چنانچه کسی صورت خود را بر زیر زمین می بیند که بر شلی و کناره آبی باشد
 دوری میان سر آن کس پشتر باشد از دوری میان هر دو قدم ایشان
 و آن دوری بقدر قامت آن دو کس باشد و خطی که میان دو قدم ایشان
 بود قطر زمین بود و هر دو نقطه خطیت که از کنار او که یکدیگر کشیده
 چنانچه میان راست کرده بگذرد و تصویر این سیله است **نکته**
 نکته دیگر هم از علم است باید دانست که خطی که بر میان
 است که زمین را قطع بود از خط استوا گویند و نقطه که بر میان
 راست خط استوا باشد از اقطاب الارض نامند و هر شخصی در این
 با یکدیگر ملاقات نمایند یک شخص از ایشان در قبه الارض ساکن
 و شخص دیگر هم از ایشان شرط نماید که روزی چهار یک زمین سیر نماید

و از شخصی

و از شخصی که ساکن شده در اول روز قیام جدا شود و بطرف شرق
 گردد و بعد از چهار روز که بر روی بگذرد پیش شخصی که در قبه الارض ساکن
 برسد از جانب مغرب و شخصی دیگر هم از آن شخص بجهت شرق نماید
 که روزی بر روی از زمین بگذرد و از شخص ایستاده در قبه الارض هم در اول
 روز جمع جدا شود و بطرف مغرب روان گردد و بعد از چهار روز که بر روی
 بگذرد از طرف شرق پیش آن شخص ایستاده در قبه الارض برسد
 و صورت آنکه بگوید که این شکل ملاقات باید نمود و بعد از آنکه این سه
 شخص در قبه الارض با یکدیگر
 ملاقات نمایند چون از شخص که در
 قبه الارض میان است زمین
 ساکن بوده پرسیده شود که این



شخص که بطرف شرق رفته بود و از طرف مغرب آمده است و در است که از
 توجه شده است که آن روز جمع بوده خواهد گفت که چهار روز است که از آن
 است خواهد گفت که پنج روز است چنانکه روز ملاقات ایشان ثبت شخص
 می باشد بود و ثبت شخص می کنند چنانچه ثبت باشد پس این روزی که خد
 ثبت بشرقی که می کنند آن روز عرف باشد ثبت شخص ساکن زمین
 اگر از شخصی که از قبه الارض بطرف مغرب روان شده پرسیده شود که

نیت یحیی

بیر توبه روز خواهد بود البته خواهد گفت که سه روز دیگر شخص ساکن برسد
شود که دست بر توبه روز خواهد بود البته خواهد گفت که چهار روز جای ملاقات
در روزه بطرف مغرب و شب باشد و نیت شخص ساکن در شب
بس روز عید ساکن روز عرفه مغرب بوده باید نیت که سبیل
بر سبیل اعتقاد است که روز اول که مشرق از شخص واقف و نیت
جدا شده وقتی که او را ششم روز شخص استاده را روز باقی
بماند بمقدار پنج روز است اگر چون شرقی میرود و اشباح زود تر آید
غایت میشود که از شخص استاده چون چهار رجب روزی در چهار روز
شود یکروز مکمل کرد که زیاده بود از ایام ساکن و همچنین روز اول که
مغربی که نفر از شخص واقف جدا شده وقتی که واقف را شب میشود
هنوز مغرب را روز باقی میباشد بمقدار پنج روز واقف چون چهار رجب
کم شود از چهار روز واقف یکروز مکمل کرد که کمتر باشد از ایام واقف
نیت در ذکر وصیتی که حضرت شیخ ابوعلی در آخر اشعار آورده
باید دانست که هر عاقلی که اعتبار نموده شود خالی نیست که او متفقه معارف
حقیقی و علوم تقییه است یا متفقه اصدا و خلاص است یا اگر خالی
از هر دو بود یعنی نه متفقه علوم تقییه باشد نه متفقه اصدا و خلاص
آن دو ادعای حقیقی و تقییه است که در هیچ دوری نمایی پذیرد مثل علم

نیت

آتش سوزنده است و در ضعف احد است و کل اعظم از اجزای آن قسم
که او را اعتقاد بود خواه حق باشد یا باطل یا در اعتقاد خود جارم
یا تقلد دین بیخ فرق میشوند و آن فرق که متفقه حقایق و جابر
بر اعتقاد خود و اصلا نماند یا طالبان دین مسرعه طالبان قدر
علوم تقییه و معارف حقیقی را می شناسد یا غنی شناسد مجموع
اینها لغت فرق میشوند چون این فرق معلوم شد باید دانست که
حضرت شیخ ابوعلی بر اثر حکما یا تقدم و میت زوده که مسائل
الهی و نظری که مسائل این کتاب اکثر از ایشانست باید که صفت
مؤده شود و بیخ فرق این صفت فرق تعلیم نمایند اول فرق که نه اعتقاد
حقایق دارند نه باصدا دان و ایشان طایفه اند که طبع است رست
نیافته اند دوم فرق تقلد اصدا و علوم تقییه باشند سیم
طایفه که جارم باشند باصدا و علوم حقیقی جا بجا از عبارات این
طایفه دانسته اند چهارم فرق که تقلد علوم تقییه باشند و این طایفه
را ملحد فلاسف دانسته اند پنجم فرق طالبان الهی باشند که قدر این علم
را ندانند و این طایفه مبتذلان و حوران فلاسفه اند **نیت**
فرق ششم طالبان باشند که قدر این علوم حقیقی را ندانند و فقط
اند که مسائل حکمت ایشان را تعلیم نمایند شبیهی که ایشان را امتحان

بجای چنانچه اول آن طالب را بقای سیرت بود و صاحب
 سخن و قار باشد دوم آنکه او را بقای سیرت بود و در احوال است
 خود ثابت قدم باشد سیم آنکه از او سادگی در سایل این علم
 باشد چهارم آنکه نظر او تحقیق حق باشد از او آشنایی این علم
 از آن شیخ امر فرموده که باید که در او قیام احتیاط تمام نمایند که
 عقل و جسم هر دو را احتیاط عقلی است که طالب بتدریج سایل این علم
 تعلیم نمایند و احتیاط جسمی است که شیخ بکتاب این فن را ارجاع داده
 بیان سایل فصول و اصول و شیخ این کتاب را از شیخ نام جهان بین
 ویت ختم شد
 بعد از این شرح در خانه کتاب
 نموده میشود بدون امر نهالی حسن سیرت

بسم الله الرحمن الرحیم

مراد فیاض الدین علی بن علی امیران الحسینی الاصفهانی بر تربیت
 آن اقامه نموده در مشهوره سبع و سبعین و ثمانیه اردیبهشت
 برخشان و بیان مقاصد این فاعه در صدر کتاب تشریف کرده که
 تشریحات اصفای انسانیت بر طالبان با که این فاعه را تحقیق نمایند
 نهایت روشن کننده و شملت بر تبصره و دسی و دود و میده و تبصره در

پایان و تمام

چیزی نباشد که تعلیق بدن انسان دارد باید دانست که حکما الهیانی
 چهار جسم بیضا را که خاکست و آب و باد و آتش ارکان انسان
 گفته اند و هم این چهار چیز را اجزاء اولیست بدن آدمی خوانده اند و حکم
 چهار چیز نسبت به بدن تمام حیوانات دیگر که کامل الخلقه باشند بر همین
 وجه است و این چهار چیز دیگر که حرارت است و برودت و رطوبت و خشک
 کیفیات متضاده گفته اند شیخ ابوعلی در قانون طریح را برین دو تعبیر
 نموده که کیفیت است علوی که در جسم مرکب پیدا میشود ازین ارکان چهار
 گانه و خارج بر دو وجه میتواند بود معتدل و لفظ اعتدال بر دو معنی الخلقه
 نموده میشود و اعتدال حقیقی و اعتدال طبعی اول آنست که مقدار و یکت فاعه
 و کیفیات ایشان در جسم مرکب برابر بود و این را در خارج محال دانست
 و اگر چه کجب عقل ممکن است و مراد با اعتدال طبعی آنست که مقدار و خاصه
 و کیفیات آن در جسم مرکب بر وجهی بود که لایق بحال آن جسم بود و این
 مشتمل بر اعتبار نموده میشود زیرا که طبع اعتدال با در قیاس اعتبار نسبت
 یا جهت یا در شخص یا در عضو اعتبار اعتدال درین چهار چیز نیست
 بر اهل بود یا خارج یا نه مشتمل شود و نسبت این اعتدالت با اعتدالی
 حقیقی کجب قرب و بعد مختلف می باشد باید دانست که از
 انواع حیوانات نوع انسان اقرب است با اعتدال حقیقی و از اقسام نوع

موصوفی است و پیش از شدت و حکمتش انضام
 من تر در دست و بلیه که در آن از دست شدت و حکمتش
 انضام است تا زمان در امتت به مبلغ نزدیک شدن چهارم پس
 در دست و این از دست در امتت تا زمان که حالت در دست
 موی بر روی ظاهر کرده پس بلیه غلبه غلبه می است این از
 خط میدان است تا آخر وقت نو و غلبه جالبینوس است که در
 خیزی در شب و شب است و باید دانست که غلبه انانیت زمان
 ارباب و ابروی باشد و از غلبه ذکر و در آن موت طبیعی صورت
 لب تمام حیوانات و مراد موت طبیعی است که غلبه نفس از غلبه
 منقطع کرده و کثرت فانی شدن حرارت خیزی بس برزگان
 نباشد که موت در تمام این مشرب واقع تواند شد
 باید دانست که شرح عبارت از بیان موزن جلوه کی عضو در
 و موصوفی ظاهری و در دنی آدمی بیان تشریحات که درین خانه آورده
 مطابق است با آنچه در قانون شیخ ابوعلی مذکور است بوجه موزن و تقصیر
 اولی در تقسیم انضام بسیط در کتب و بیان انضام بسیط باید دانست که انضام
 جسم جنین است که متولد میگردد از گنات اعضاء و عضو ابرو و چشم
 داشته اند بسیط و مرکب عضو بسیط است که مرکب نباشد از جسم خد که

صورت ایشان مختلف باشد در جسم مثل استخوان و اعضاء بسیط را
 انضامی تشابه گفته اند که هر چه او مانند حرکت در جسم و عضو مرکب است
 که بوده و از جسمی جدا بود که مرکب صورت مختلف باشد در جسم مثل غنم
 و اعضاء مرکب را اعضاء آلت گفته اند یعنی اعضاء خد است که آلت غنم
 میشوند در تمام کردن اند حرکت خد است و باید دانست که اعضاء تشابه
 را نه قسم داشته اند اول غنم یعنی استخوان و آن عضو است که نرم است
 از استخوان و حکمت است از باقی اعضاء و استخوان اتصال می باید دانست
 می که نرم بود و در تمام است و آن عضو است سفید که از مایه پیدا میشود
 یا از نخاع یعنی تمام غنم و آن مغز است که در سوراخهای مهرهای پشت می باشد
 و درین عضو غنم حرکت با اعضاء مرکب چهارم در است و آن عضو
 که شپه است بعصب پیدا شدن او از نخاع و رباط است یعنی اینها خواهد
 آمد و این در مفاصل اعضاء میگردد که با قوت تحریر حرکت خواهند نمود
 در هرگاه که فضل منقبض میگردد و در تمام می آید این عضو در غنم می باشد
 و در تمام می آید و اعضاء را که حرکت خواهد نمود در تمام می آید و در هرگاه
 که فضل منقبض میگردد و در تمام میشود و این در غنم است و غنم باید دانست که
 میگردد و اعضاء آلت می نماید و درین میگردد و با قوت است و این عضو
 که شپه است بعصب و از استخوان پیدا میشود و بسوی فضل کشیده تا مقوی

و فعله نصب و فعله شود و با ایشان آید که در دوششم شریات این
 عضویت مجرب که از اول پیدا میشود تا روح در او آید و با اعضاء
 و این شریات منطبق میگردد تا بخار و خالی شود و در وقت قبض میشود و در
 بی آیه تا روح را تحت یا بختم دید است و آن عضویت مجرب که از
 جگر پیدا میشود تا رطوبات در وی در آمده با اعضاء در وقت قبض
 این عضویت متوضی قوی الشح یعنی پنا دارم برای این نشان
 و اینست بگردان از لیب عصبی و باطنی و نشان او است که سطح جسم
 محفوظ برای پوشانیدن غایت نبشش بگردانم است و آن عضویت
 که در وسط میگرد و میان بعضی اعضاء و قایده او است که اعضاء را
 دارد و بعضی اعضاء از دور رسیدن آنست که باید و است
 که متحرک است که هر عضوی که است در نفس ای قوتی مت بآن
 قوت غذا گرفتن آن عضو تمام میگردد و در وقت اعضاء
 بر ریه و غیر ریه باید و است که حکما یا اعتبار حال حسب خصوص اعضاء
 بر چهار قسم دانسته اند اول اعضاء ریه و این عبارت از اعضاء
 که مبادی و سبب پیداشدن قوتی چند گردند که در تعالی شخص با تعالی
 شخص نوع ضروری باشند و از آن جاره نباشد و اعضاء ریه
 شخص ریه است و اولی و دماغ و جگر و حسب نوع چهار عضو است مثلثه مذکور

با ایشان که تو سید منی که سبب تعالی نوع است از ایشان می باشد
 دوم اعضاء خادیه ریه و این عبارت از اعضاء چند که معین و یاور
 ریه باشند در اعمال خاصه ریه سیوم اعضاء هر ریه و این عبارت
 از اعضاء چند که قبول اثر اعمال ریه نمایند چهارم اعضاء خیریه
 و غیر مزبور و این عبارت از اعضاء که زمین باشند و قبل
 اثر اعمال ریه و باید دانست که کاهست که خادیم را اطلاق میکنند
 بر عضوی که با و فعل عضو دیگر تمام کرده و برین تقدیر اعضاء هر ریه
 توان گفت و با اعتبار دیگر اعضاء را تقسیم نموده اند با اعضاء که از منی پیدا
 شود مثل استخوان و با اعضاء که از خون متعلق میگردد و پیدا میشود مثل لحم
 و لحم یعنی ریه و گوشت و شحم از خون یک جریب پیدا میشود و گوشت
 از خون بقوام آمده حاصل میگردد و قند یا قش شحم از بودت از غنیمت
 بخارات که از آنست میگردد و قند یا قش لحم از حرارت است و بیوت حرارت
 بخارات که از آنست میگردد و حکما متعلق اند برین که قوتی که قند بخودن آرد
 در منی حرارت قوتی که قند غیر منی از پوست در منی نیست
 در ذکر اقسام استخوان و اقسام مفاصل نیز دانست که استخوان بر سه
 معصیت که درون او کادک منیت مثل دندان دوم مجرب مثل لحم سیوم
 استخوانی که معصیت تمام است این مجرب تمام مثل استخوان پیلو و در آن

ریزه که به یو استخوانهای ضعیف می باشد که از اولی گفته اند و فعال
 میان دو استخوان می باشد و مفصل جانبی را گویند که دو استخوان را به هم
 از یکدیگر که زنده و مفصل اول تقسیم می باید به قسم اول مفصل ملس و دوم
 و این مفصل است که با سبانی یکی از آن دو استخوان حرکت تواند نمود ولی
 اگر استخوان دیگر حرکت نماید مثل مفصل ریه یعنی پنج انگشتان ساعد و دوم
 مفصل موشن یعنی کمر و این مفصل است که تواند بود که یکی از آن دو استخوان تنها
 حرکت نماید که مثل دندان و الا سیوم مفصل غیر موشن و این مفصل است
 که حرکت یکی از آن دو استخوان به شوری باشد و مقدار آن حرکت آنکه بود
 مثل مفصل که میان شط و ریه است و باید دانست که مفصل ملس بر دو قسم است
 مفرق و مطلق هر آنست که نقره و گاو و یک استخوان غایر و غایر بود و
 زائده استخوان دیگر در آن باشد مثل مفصل مخدوران و مفصل مطلق است
 که نقره یکی غایر نباشد و زائده آن دیگر کوتاه بود مثل مفصل کتف و شانه
 و مفصل موشن بر سه قسم است مرکز و مدور و مفرق مرکز است که از
 دو استخوان یکی زائده بود و دیگر را نقره که آن زائده درین نقره مرکب
 و اگر نقره بود بر سه قسم است یکام مثل زائده دندان نسبت به نقره الاس و در
 در آنست که هر یک از آن دو استخوان را دندانها و تخار نیز یعنی فرجه باشد
 که دندان هر یک و تخار نیز فرجه آن دیگر را حرکت باشد و خابنه و خابنه

استخوان بالاین کله و مفرق است که دو استخوان یکدیگر متصل شده باشد
 و بطول خابنه در تمام پای بالی و خابنه مفصل معرست ظهر چهارم
 در شین استخوانهای سرد یعنی از حالات آن باید دانست که حد و تمام
 استخوانهای بدن هر آنست که دو استخوان در یک جهت است و از آنکه هر
 در استخوانیت جویت و شکل او مستدیر و گرد است که مایل است بطول
 و کله را در نقره بلند بر آمدن است یکی از پیش و یکی از پس نسبت حرکت
 نهمه استن افضا که از دو جانب مخدور است و دانه باشد و در کله
 رخ در زهرت اول در زهرت قوسی یعنی که با جبهه و پیشانی شتر است
 دوم در زهرت و آن در زهرت است که کله را در طول بر دو نیم بخش کرده
 و در اول را یکلی نیز گفته اند دوم را سفودی سیوم را در زلالیه
 و آن در زهرت در پس سر که شپشه است بام در خط یونانی برین صورت
 دال و چون این هر سه در متصل گردند برین صورت میشود
 و چهارم و پنجم را در نشی گفته اند و نسبت آنکه در استخوان
 رفت و در درون او در نیاید و آن دو در زهرت که یکی از جانب است
 می باشد و یکی از جانب جب و چون این در زهرت و در زهرت می باشد
 بام اتصال باید برین صورت باشد و باید دانست که از تمام این
 بیان سابق ظاهر میگرد که ترکیب کله از مفصل استخوان است که یکی مرکز

و آن استخوانیست که متصل است بقاعده که دوم تر است و رنگ آن
 بالاین داد و در میان ایشان غبرله و ترنج است و از جهت این استخوان
 و آنه که گشت اند و شش دیگر فاصه که است اول استخوان خیمه است
 بنی پشایه و او شپه است نصف و ابره استخوان او متصل است
 در نخستی نزدی دوم استخوان پس سر است و آن گکم می باشد و کثیر است
 و طرف زیرین او را قاعده که گفت اند و سیوم و چهارم و استخوانیست که
 به طرف راست و چپ که می باشند و ایشان را جویان گفتند و از جهت
 حکمی هر یک را سه خود است یکی جای میانی و دو را که شش این را جزو
 همان می توان گفت و او در غایت حکمی می باشد و یکی دیگر شش این خود صافی
 پیوسته است به پشایه و از اصل او گفته اند و او حیدان حکم می باشد
 یک جزو دیگر حکم است که بعد از اجزای صافیست که او را قلابه می گویند
 جهت آنکه در وی زیاده و پاره استخوان است که لاشه زیرین را که میزند
 و از فرو نشیندن مانند قلابه است که جزو را بد حکم کنند و ششم
 و آنکه استخوان بالاین که است که ایشان را قاعده گفته اند و قف
 در وی باشد و خیمه یعنی نرم می باشد و از گوشت پاک که در باشد
 چم در شش و نظام فک اعلا و فک اسفل و نظام الف و ترنج
 بناید و آنست که فک و همان بالا که گوشت را جاده استخوان و این تحقیق در دندان

معلوم میشود و فک زیرین مرکب است از دو استخوان که یکدیگر را مفصل
 ایشان شکست که از اذقن و ترنج گوشت و الف یعنی مرکب است از دو استخوان
 که هر یک بر شکل مثلث است و در دایره این دو استخوان از دو جانب
 بالا منطبق شده اند و بهم رسیده و از جانب زیر از یکدیگر متفرق گشته اند
 و بطرف زیرین این دو استخوان دو عفرق نرم متصل است و بطرف
 منفر و دایره پائین است و بالا در میان این دو عفرق یک عفرق دیگر
 است و فکتر واقع شده بر وجه استقامت و باید دانست که سن دندان
 در بیشتر مردم سی و دوی باشد و در بعضی بیست و شش است از طرف بالا و دندان
 میانه که از ایشان گفته اند و دوی دیگر از طرف ایشان که از ایشان
 گفته اند و این چهار دندان این می باشد و سرتیر تا ایشان قطع خبر گاه
 و از هر دو طرف یک دندان دیگر که از ایشان گویند یعنی دندان این دندان
 نیش است و بطرف خلیطی باشد و سرتیر با یک تا بان خبر تا او این شکست
 و پنج دندان دیگر که از هر طایفه که از آنها اس گفته اند و در دهن است و آنها
 که سی گویند و از طرف زیرین این که مرکب شده می باشند و از هر اس
 قوایه را شش می باشد که در عقب یکدیگر مرکب شده و از هر اس
 و از شش و باقی را یک شش ششم و تقسیم اجزای صلب و تحقیق
 ماست و تفاوت در شش تفاوت منق و تفاوت مدر و تفاوت در شش و اختلاف

باید دانست که مصلحت منقسم داشته اند بچار خبر اول را گفته اند و دوم
زیر و سیوم تقود و از قطن نیز گفته اند چهارم را جز گفته اند و پنجم را جز
داشته اند یکی را استخوان خاصه غیر گفته اند یکی را مقصوف گفته اند و هر یک
از این چهار خبر و موصفت از فقرات و باید دانست که فقرات بی فقره است
و خزانه فقره عبارت از استخوانی که میان او سوراخی باشد بانی در دهان
در آید و غیر فقره را که نوای بی باشد که بعضی از این نوای مقصود فقره
و یکسره در آمده و بعضی دیگر از این نوایده و آن فقره اند و این نوایده و آن فقره
چندند و بعضی این که بطول فقرات واقع اند و این نوایده و آن فقره بعضی که
فلک البیت موضع واقعت آواز شوک سانس گفته اند و هر فقره را یک
و سوراخها را یکی باشد از چپ بن و در دهان که حاجت و مصلحت و قند
چون مصلحت فقرات معلوم شد باید دانست که اجزاء مصلحت است
و مصلحت یعنی که در مصلحت است فقره اولی سینه و آنچه بی باشد و آنچه
را سانس و آنچه در عظم و سانس فقرات عقبه جزوی باشد و آنچه
بر او شصت است که سه دره از اجزاء مصلحت فقرات نظرت که از
فقرات صدر گفته اند و این است که متصل می باشند با مصلحت استخوانی
میباشد و آن دو در فقره است و هر یک از سینه و در جناح است که در او دم
که این خزانه را آنچه بی باشد و از اجزای مصلحت تقود و قطن نیز جزو

نقشه است بعد از قتل و فاعل ایشان حکم و وثیق می باشد و غیر این
قبضه قاعده صلیت و محض مولف است از استخوان غرضی که
روایه نیست و اضلاع و استخوانهای پهلوی استخوانی چند قوس مانند که متصل می باشد
همواره ایشان را اضلاع صدر می گویند و اندک ایشان اضلاعی اند که متصل اند
از هر جانی هفت دین اضلاع از جانب پشت هفت مهره بالای پشت است
می باشد و از اینجا میزد و میگرداند و سر و وی آید بجانب اسف بعد از آن معلق
می گرداند میل می نمایند بغض و متصل می گرداند بعضی دوه استخوان دیگر پهلوی را
عظام خلف و اضلاع را می گویند و اینها را اضلاعی چند می گرداند که متصل اند به پنج
مهره باقی پشت و میان پسر نام ایشان را استخوان مقل می گویند
مفصل و شرح تقص برین درج نمود
بیکدیگر فاعل موقوف و حکم و اضلاع بالای از طرفت چنین تقص در ربط است
می باشد و غرضی در بعضی که پسر او می باشد که می باشد متصل
می گردد و این نظام تقص اول مسمو پوشیده می گرداند همین در جوی بعد از آن
بگوشت پوشش می یابند بر عکس استخوانهای دیگر که همه اول بگوشت پوشش
می یابند بعد از آن بغیر این و شرح بر قوب برین وجه است که دو استخوان است
ابتدا و هر یک از ایشان از دو جانب بالای تقص می باشد از پیش و از دو جانب
کوب برین و این بر قوب از جانب پیش تقص اتصال دارد و از جانب خلف

بنامه و از یکی شانه و گفت شانه استخوانیت مشهور در این حرف بود که
 پہلو را متخوانی هفت و بار دست نقره کاکی است که غایر و متکانت
 و در وی زائیده بر دره سر هفت درمی آید و در شانه آدمی دو زیاده است که با
 که یکی لطیف است و اقل است و یکی بطرف زیر و درون تا هفت انگشت
 از آنکه بالای برده پایان بیاید و زائیده اول را از اقسام متعارف است گفته اند
 بحسب آنکه شیب است بنقار کلاف در پشت شانه زائیده می باشد
 مانند شمشیر و قاعده او بجانب پشت یعنی سوی بیرون و زاویه بجانب
 انبی یعنی سوی درون و این زائیده را جابه و غیر گفت گفته اند و تشریح
 و باز در بعضی قلم بالاین دست برین وجه نموده اند که استخوانیت در یک
 مستدیر النحر که بحدیست و بلندی آواز جانب وحشی است و بعضی
 و معنی او از جانب انبی و طرف بالای هفت متصل است بکف بعضی
 سپس در آن و چون این مفصل رخ و نرم می باشد طبیعت جبار و
 ایجا لازم داشته با هفت انگشت انداز از انحراف و کشتن طرفین هفت
 را از قاعده یعنی باشد خود و بر جانب وحشی است و کلا اثر بجانب انبی
 و در تشریح ساعد یعنی قلم برین دست گفته اند که او مرکب است از دو
 دو استخوان که متماثل و چسبیده اند بیکدیگر در طول و در از و این دو
 ساعد را زنده ان گفته اند یکی را زائیده اعلا و یکی را زائیده اسفل و میان ایشان

و قی و تکسیم باشد و دو طرف ایشان غلیظ و بر دست طری دراز
 می باشد و مایل باشند از یکدیگر و گرد شدن و زنده اسفل غلیظ تری باشد
 حجت آنکه او قبول از دست تری نماید و او مستقیم در است می باشد
 حجت آنکه حکمت انبساط انقباض یعنی بیرون آوردن استقامت حاصل
 میشود و زنده اعلا معوج و یک گونه باشد حجت آنکه کجی حرکتی حاصل میشود
 که التواء و پیچیدن و انقطاع و بروز افشادن و وجود میگرد و تشریح در حق برین
 وجه است که در حق جبار است از مجموع دو مفصل زنده اعلا و زنده اسفل
 ساعد است بعضی و کیفیت مفصل زنده اعلا بعضی برین وجه است که در
 طرف زنده اعلا نقره است که آید و شبیه هفت در وی متقدم میگردد و در
 آید و بسبب دوران دشتن این زائیده درین نقره حرکت متوالیه میشود
 وجود میگرد و کیفیت مفصل زنده اسفل برین وجه است که ایشان در
 است که او را از زائیده در میان که متقدم میگردد و در وی آید و در هر دو
 که بر طرف هفت واقع است
 و شط کف و اصابع و اطراف باید دانست که تشریح برین وجه نموده اند
 که او هفت استخوانیت صلب محکم که اسکل ایشان متشلف است در
 و هفت واقع شده اند که بیکدیگر متصل اند برین وجه که کف و
 ساعد واقع است یکی دیگر می باشد پہلو و شط کف مفصل اول استخوان

در میان ایشان که بجانب سلامت با یک است و شش بر هم می خیزد
و طریقت و یکراکت او می باشد و معنی دوم که علی شرط است جابر
استخوان است لطافت این هر چهار مستقر است و کلاهی دارد و ریح با
با ساعد و مفصل است یکی کپره یکی منیر مفصل کپره است که طریقت
ریح در نقره که در دو ناله ساعد است در پی آید و باین مفصل هر دست
منبسط و تقبض میگرد و مفصل منیر است که شافیه در آید و اندان
در نقره و عظام ریح در پی آید و ریح من شافیه در بایسته هر دو ناله میگرد
و باین مفصل ریح منکبا بر روی نیست و تقفا میگرد و در نقره شط کف
برین وجه نموده اند که کف منقسم میشود بر دو فرد یکی اصابع و یکی شط کف
و این شط جبار استخوان آن که متغیر است و معنی دارد از طرف درون و بیرون
میان استخوانهای ریح و استخوانهای انگشتان غیر از انگشت اهام که
ازین عظم شط را دو مفصل است یکی است که زایده هر یکی در نقره استخوان
در پی آید و دوم است که زایده هر یکی در نقره یکمشتی در پی آید و این
مفاصل بشمار دو و موثق و حکم باشند تا مشتت و پراکنده نشوند و باید
که تشریح اصابع انگشتان برین وجه است که اصابع پنج است و هر یکی
هر گشت است استخوان که از اسلامیان گفت اند و اینها استخوانی چند از حکم
که که ظاهر و بیرون ایشان بی غضب و کوز می باشد و باطن ایشان

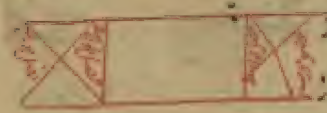
مقعر و مخاک و قواعد و بنا ایشان پس تری باشد از سرهای
ایشان این سلامیات بعضی متصل می باشد بعضی بفاصلین
و چه که زایده و سلامی اول از پی آید و سلامی دوم در زایده دوم و سوم
و در میان مفاصل ایشان استخوانهای ریزه می باشد که بن تری
که خایه مانده باشد در مفاصل پر میگرد و از انتم سانه گفته اند
این اصابع پنجگانه اهام متصل است بر ناله اعلای تر پرب ریح و بایسته
انگشتان جبار که پوسسته اند بشط کف و باطن کف مقعر واقع
شده تا اتمام و اجسام سدی را تقبض تواند کرد و بسیار نقره اند
منبسط تواند نمود و باید دانست که اطفا را زانها بفرستون نیست
باطراف اصابع و ظاهر است که زیاد شدن ناخن نموده و دیدن
بلکه زیاد شدن او در طول تنهاست و زایده ناخن لطف بر مین و پیر
خرد است نیم در میان و تشریح عظام و قواعد اعلای ارجل و تشریح فخذ
ساق و مفصل که تشریح قدم باید دانست که عظام در ناله و تری می
است درون دو استخوان است که متصل شده اند با استخوان خرافات
و جب در میان هم متصل شده اند و مفصلی حکم و هر یکی ازین دو استخوان
منقسم میشود بچهار بند و یک است و این را عظم طانه گویند و یک بند
بس از عظم در ک گفته اند و بگرد و یک بند که در جانب حشی واقع

جهت که نخستان همه یک صفت واقعند اما بعد قدم هر یک است
 از سه استخوان سگای فیر از اهام که او را دو سگای می باشد
 هم در بیان حقیقت عضل و عروق و عصب هر عضوی بر سه پیل اجزا می باشد
 که عضل جمیع اعضا با عصب و عروق است و عصب و عروق هر یک
 از عصب و عروق و عصب و عروق می باشد و عصب و عروق
 که تمکک خواهد بود و از نشان عضلات است که عضوی را تمکک میگرداند
 با داده و کیفیت ترکیب اجزای چهارگانه عضله برین وجه است که عصب
 تمکک کشیده میگرد و بطرف عضوی که تمکک خواهد شد و از تمام حیات
 این عصب بطن یا در زیره کهای می پدید میشود و بطن یا در زیر کهای می باشد
 آنچه شود و بطن یا در کهای که میان بطن یا در کهای که میگرد و
 عصبی حاصل میشود که عصب میگرد و حاصل میگرد و می کشیده شده و در روی
 این عصب فشار برده می رود و این می کشیده شده و در روی عضله طایف
 میشود که از یک طرف او در آمده و از طرف دیگر برودن شده و این
 پیل را عصب و عضله می گویند و در تمام عضلات هر یک
 باید دانست که عضله جبهه و پشتانی یک است و در زیر پوست پشانی
 شش است و عضلات تعلیق و هر دو دایره که عوام از اسباب است
 گویند شش است چهار طرف آن در چهار طرف هر عضله که هر یک یک است و جهت

عصب و حرکت می دهد و دوی دیگر نورب دانسته و آنکه حرکت است و از
 چشم با نشان می و عضلات جفت و یک و غره بالین هر دو چشم می
 یکی فاجعه است و دوی دیگر منطقه و عضل خود کونه و در ساره و در دست
 عصب را دو حرکت می باشد یکی تابع حرکت یک عضل است یکی حرکت
 لب دین و یک عضله حاصل میشود که در هر وجه می باشد و از عضله
 گفت اند و عضله شش و لب چهار است و از بالا و از زیر و عضله
 سوراخ بینی و عضله فروست از برای لب و کسرون یکی از کنار و وجه در
 خیال است آمده است و یکی از ناحیه و جنب عضلات یک عضل
 شش است جهت که حرکت یک عضل زیاد از سه می باشد و شش
 و کشادن و اطباق و بر هم نهادن و سخن و نرم کردن و باین عضلات
 یک عضل با فاجعه بود و این دوی باشد یا منطقه بود و این چهار
 باشد یا ساخته بود و این دوی باشد و عضلات سر بر دو وجه
 می باشد یکی آنکه خود حرکت سر است و یکی دیگر آنکه عین حرکت سر
 و کردن سر را حرکت می دهد هر یک این دو حرکت سر چهار طرف می باشد
 اول آنکه جهت الشاس میل پیش نمودن بود و دوم آنکه جهت میل انقباض
 و میل نمودن یا جانب پس بود و سوم آنکه جهت میل بود و بین و بسیار چهارم
 آنکه جهت میل بود و شمال و جنوب و این مجموع حرکت سر است و حاصل میشود و بنا

نیاید و این باید دانست که فضی که تنها منکس شده و آورده هر است
 و در بی باشد و فضلی که تنها منقلب و گرداننده هر است بجا نیست
 چهار جهت است و فضلی که معکوس و مژده آورنده هر گردن است
 و مجموع فضلی که هر گردن را بجا نبیند و در است و جب حرکت میدهد
 حقیقت است و فضلات بخبر و شت حقیقت است و خیمه فضلی است
 ضروری که آلت بر آمدن ازار است و بنده و شش نفس از موقوف است
 از ضرورت یکی آواز جانب پیش می باشد و آن ضرورت است
 کمان که در زیر و تن می باشد و ازار در تی و در پس می گذشت اند و یکی دیگر را
 جانب پس می باشد و آنرا اسم گفته اند و سیوم مکتوب در بی
 انگشته شده است بر آن دو دیگر و این را یکجستی و طرجهای گفته اند و فضلی
 حلقوم چهار است و مقدم قصبه و تون شش است و فضلاتی قصه و من
 نقطه لای است و فضلات زبان است و فضلات ماله کردن چهار
 و فضلات میشه یا باسط است یا قافیه است یا هر دو باسط است
 قافیه شش بخش هر طرفی برابر و آنکه هم باسط است و هم قافیه فضلات
 که در میان اضلاع می باشد و در میان هر ضلعی چهار فضله است و بجانب
 فضلات مده و شت و شت شود و فضلات عقد از هر جانبی دوازده
 و فضلات هر کیفیت شت و فضلات هر ساعدی شت و فضلات

هر استی شش است و فضلات اصابع یعنی در ساعدی باشد و بعضی در
 آنچه در ساعدی باشد در هر دستی شش و فضله است و فضلات اصابع
 و جانبی است و ثانیه یعنی با بر در آورنده یا باز گرداننده و جانبی چهار
 و ثانیه فضلی است گفته اند و این در فضله است که کشیده شده است
 در د و پهلوی صلب و هر یک این دو فضله موقوف است ازیت است
 فضله و فضلات راق بطین یعنی زیر شکم شت است و فضله از
 ضرورت بخبر و شت و شت و آورنده تا استخوان علامه و در د و فضله
 دیگر و در وض شکم واقع شده است و بجانب راست در زیر د و اول گذشته
 و یک دیگر را قاطع نموده اند ابتدای ایشان از قلم حاضر است و در اینجا
 قطن یکی از جانب راست و یکی از جانب چپ از تنهای ایشان است
 اضلاع پشت به چهار فضله دیگر بر افشای و اجزای وضعی که شت بر بی میل
 و در واقع شده اند و از جانب راست دوازده جانب چپ که در
 جانب است ابتدای یکی از سی سونت در تنهای از چهار د و تنهای
 دیگری از چهار سونت و انتهای او چهار و بجانب یک دیگر را قاطع نموده اند
 و آنکه در جانب چپ است بر همین مثال است و بجانب درین شکل و فصل ایشان
 در چهار است دوازده است و دوازده از



جب و در زن دومی باشد یکی از

و این است و هر سه روی از زنج اول بخوبی میان می باشد و یکی از
دست می آید و یکی از بید و در راه هم می رسند و باز بعد از این
از دست آمده ششم دست میزد و او را از بید آمده ششم
و تفصل این از تپه چهارم در بیان سن بعد گذشته و درج سیوم که نشان
حد مشترک بود مقدم و بعد از آن است که بطن دوم بود چهار ششم
میکرد و از شنبه اولی شش نفع میکرد و از شنبه دوم اکثر اعضا که از زنج
خاص میکردند به می یافتند و از شنبه سیوم اعضا و جود و حد بین
و مابین و طبع و جبهه و قفس و لای طالع و انسان و ثنات
و گوشت بن دندان های بالان و شغ و علیا و جلد و حب تمام به
یابند و از شنبه چهارم حس ذوق پیدائی شود و اصول نشان
و ثنات و گوشت بن دندانها و زین نیز بهره میکرد و زنج چهارم که
او قتب زنج سیوم است حس ذوق از نو پدید آید و بعد از پنج
ثبات و از وی و جنگ بهره می یابد و زنج پنجم که نشان او قتب
چهارم است نفوس هر دو سر و آید و بسو را که گوش در می آید
صبح با و پدید آید و نفوس دیگر هر دو سر و او را بانب قد متوجه میکرد
از زنج ششم نشاء او متوجه طبع است و خلقی و پنج زبان در حشا و
گفت و صد بهره می یابند و چون روح ساخته میشود و در ترکب زبان

از وجع متعین است او جالب است که در غایت آن میگردد و ابتدا نخی میشود و گاهی
 او در عضلی در می آید که با وز بان حرکت میکند و بعد از آنکه او بصل صفتی
 آید که با وز بان حرکت میکند و بعد از آنکه او بصل صفتی آید
 در پلان شرح اعصاب نخاعی باید دانست که اعصاب نخاعی می
 یک زوج است در هر دو اعصاب نخاعی غشی بنی بعضی
 که از نخاع پیدا شده باشند و بگردن تعلقی دارند باشند و در نخاع
 است اول از دو شعبه فقره اول بگردن می آید و در عضلات
 پس متفرق میگردد و زوج دوم از موضعی که میان فقره اولی و ثانی است
 بگردن می آید اکثر او بجانب پوست سر بر می آید و حس لمس در پوست
 سر بر می آید و میگردد و باقی او از عضلات پس گردن می آید
 و حس حرکت هر دو را پیدا میسازد و زوج سیوم را از سوراخ که واقع
 است که میان فقره دوم و سیوم بگردن می آید و بعضی از سوزی است
 میسازد و بعضی سوزی پیش از زوج چهارم از سوراخی که میان فقره سیوم و
 است بگردن می آید و بطن طریق زوج سیوم است می پذیرد و زوج
 پنجم از ثقب که میان چهارم و پنجم واقع است بگردن می آید و در مکرر
 زوج دیگر بانی بگردن می آید از ثقبهای دیگر و در ترتیب دیگر ششم
 سطح کتف می آید و از آنجا تا در می آید و بعد از آنکه او بواسطه حجاب سر گذرند

بعضی می آید و از وی در میگردد و باقی او بصل راس و فوق و صلب
 و زوج ششم از ثقبه در سوراخی که بگردن می آید شتر است میان
 آخر مهرهای گردن و اول مهرهای شست و از ثقب شش او بسیار می باشد
 در تشریح و بیان اعصاب نخاعی صدری و تشریح اعصاب
 نخاعی قطنی و تشریح اعصاب نخاعی غیری و عصبی باید دانست که اعصاب
 نخاعی صدری یعنی هسای می که از نخاع پیدا میشوند و بسینه متعلقند
 و از دو جهت می باشند زوج اول از سوراخی بگردن می آید که میان
 فقره دهم و اول و دوم مهرهای سینه است و جزو اعظم او بصل است
 و اصلاع و صلب میسازد و جزو دیگر بوی اصلاع که در اول واقع اند میسازد
 و در دو خرد این زوج عصب متصل میگردد و بسینه و در است
 حس حرکت پیدای سازد و بسبب این زوج است که تنگی که او را در
 الحش باشد و وضعی در دی در دست او پیدا میشود و زوج دوم
 بگردن می آید که میان مهره دوم و سیوم سینه است و یک جزو او بطن
 عضله میسازد و در وی حس پیدای سازد باقی او باقی از زوج فلو میگرد
 و در جهت دیگر باقی هر یک از ثقبه بگردن می آید شتر است
 مگر زوج یازدهم و دوازدهم که میان شست و تشریح اعصاب نخاعی قطنی
 یعنی پیهایی که از نخاع پیدا می شوند و پنج مهره که بالای غیری باشند متعلق

میگردند و این وجه است که این اعصاب پنج جفت می باشند و هفت
 از آنها از یک سوراخی خارج می شود و پیردن فی آئید و از هر جفت یک
 صلب می آید و فرو می و یک بصل عظمی اعصاب نخاعی غریقی است که از
 اول از استخوان اول غبر پیردن فی آید دوم از دوم و سوم از سوم
 اول مخلوط میگردند و زوج اخیر قطنی و دو زوج دیگر متفرق میگردند در فصل بعد
 انقباض و انقباض میماند در هم و فشار باطن و اجزای انسید عاده و اعصاب
 نخاعی معصی جفت و کفی دست زوج اول از میان استخوان سیم غبر
 و استخوان اول معصی پیردن فی آید و زوج دوم از میان عظم اول و عظم دوم
 معصی خارج میشود و زوج سوم از میان عظم دوم و عظم سیم معصی
 خارج میکند و از فردی که او را از جمجمت بینت از او و منتها می وصل میگردند
 می آید و این اعصاب معصی متفرق میگردند در مقعد و قصب رحم و مثانه و
 فشار باطن و اجزای انسید عاده و از دهم در بیان شرین
 و تشریحات آن باید دانست که شرین عبارت از عروق شعری است
 یعنی چنانچه جبهه و از جبهه شرین در پیردن در یکی یک طبقه دارد و بقوی
 دیگر موصل اند از دو طبقه طبقه داخل و درونی و طبقه خارج و بیرونی و طبقه داخل
 اعصاب حکمتری باشد از خارج جهت آنکه در تحقیق و عاقل ظرف روح
 این طبقه داخل است و منتها و شرین جوینت پسراست یعنی کادایک است

درین دل باید دانست که اتقاق حکما بر نیست که اول از تجوینت سر اول
 جنبه می رود بر بخیر و یکی خود می باشد و یکی کلان و خود را پسین
 درید می گفت اند و کلان را در طی و عرق اهرنیت شرین درید
 ارق بار یکتر از جای دست و او را یک طبقه می باشد تا خوف و کتر
 بود در فرمان برداری انبساط و انقباض و دو فشار دارد از خارج و در
 آید و این شرین درید می باشد و منقسم میگردند و باقیم
 بسیار جهت غذا رسانیدن لبش و جهت استنشاق لیم یعنی بینی
 کشیدن باد شرین در طی هم از اول بر بخیر و در خروج او فشار
 عصب می باشد از درون فی آید و دو شبیه از وی متفرق میگردند
 و شبیه که از وی است تجوینت این و کادایک راست دل درمی آید
 و در وی متفرق میگردند و شبیه دیگر که در دل میگردند و در اجزای او متفرق
 میشود و آنچه غیر ازین دو شبیه باقی میماند از شرین او را طی منقسم میشود
 به دو سه که صاعد میگردند و بالا بر می آید و یکی منقسم میشود و منتها
 آید و خود منقسم در شرین نازل گفت اند و جز صاعد را شرین نازل
 در تشریح شرین نازل شرین صاعد باید دانست
 که آن قسم او را طی و عرق اهر که از شرین نازل گفت اند و کتر می باشد
 از شرین صاعد جهت آنکه اعصابی که در زیر موضع دل می باشد

بزرگتر و پشتری باشد از آنجمله بالا و آوند و از شریان نازل شریان میاید
 شعب میگرد و در بنخیزد و شریان صاعده بدو قسم منقسم میشود و اگر در مفرق
 قسم اکثر آن بر می آید یک جانب است این موضوع است نزدیک قوت
 و از انجیل منیاید یک جانب است تا بنوشه میرسد و این پوست نرم که
 در اجزای عاله سه منفرش گسترده می باشد و اینها این قسم اکثر است
 منقسم میشود بدو قسم و قسم او عظیم بر می آید و جانب و اوج که نشان
 و طرف است و جب کردن کی باشند شرح و دلج در بیان آورده
 می آید و این دو قسم در کس که جتن آن محسوس میگردد و در دو
 جانب کردن نزدیک و این دو در کس که استاین گفته اند و قطار
 ازین دو قسم در جوف محف در می آید و قسم سیوم منفرق میگردد
 در قص و اضلاع و مقفل و فقرات شکانه بالای کردن و میرود و
 و با عضای هر دو دست و قسم اصغر در طی بر در آب میل داده میزد
 تا با حسیه ابط و زیر بغل جب و در جانب منفرق میگردد و در اعضا بر
 قسم سیوم قسم اکثر در طی و عرق ابر سیر و دم در شرح آورده میاید
 که آورده رگهای را گویند که از جگر خیزد و اتفاق ابلاب بریت که اگر
 در کس بر بنخیزد یکی از مقبر و درون جگر بر آید و آن را باب گفته اند و
 عرق باب ضرب خذ است بجز خون فایده که احویت رسانیدن غذا

با اعضا و تمام آورده را یک طبقه می باشد که در زیر شریانی که او در طبقه
 دارد و باید دانست که شرح باب برین وجه بیان فرموده اند که این کس
 اکثر منقسم میشود و جو بعیت و کاذ اکل جگر برنج قسم در زیر از اینها
 و طخه میرود و هر یک دیگری از باقی منقسم میگردد و با تمام در اعضا
 میشود و شرح در جوف برین وجه منقسم بوده اند که او منقسم میشود
 قسم یک قسم او صاعده میگردد و یک قسم او نازل و اجوف صاعده و یک
 بسیار است که با وضا منفرق میگردد که از جمله شعب عرق اجوف صاعده
 که بپوشش راست دل در می آید و سه فرو می شود و یک خبر و کاذکی
 است دل در می آید و نیز یک تجویف السرمیرسد و جوفی فایز تجویف
 ایمن و از موضعی دیگر برین می آید و بریه ششم طعم و پیوسته میگردد
 شریانی عبارت ازین است و همچنین از شعب اصل صاعده در کس که
 جوف بر قوت میرسد هر یک منقسم میشود به در کس او را ارجان گفته اند
 یکی و او را جوف ظهر و یکی او را جوف اطراف میاید و است که از جمله شعب اجوف
 صاعده آورده دست است و اتفاق علایق شرح بریت که اصل عرق
 که در دست نشفت و پر اکته میشود و در کس یکی از کتف می آید و از آن
 و قیال گفته اند و یکی دیگر ابط و زیر بغل می آید و از ابط و با سلیق گفته اند
 قیال مفعول مرفق چون نزدیک میرسد منقسم میشود بدو قسم اول محف و

در نزد اهل این را چهل ذراع گفته اند و دوم میر و بجانب موی
 چهار کردین حرف کوبیده از غرق ابلی آمیخت میگردد و آنرا وسط ازین
 گفت اند و سوم یک نیم ابلی مقل میشود و اجزای آنرا ازین سه
 که متفرق میگردد بکلیت و ایشان را غضا و ناسل بسیار اوصاف که در زیر
 پس از آن بی باشد چهار و دوم در تشریح و دفع و تشریح
 باید دانست که دفع جمبت نرم بقیه خشک مزاج که متعلق است و غنی
 و سرد و قوی آنست که جای از او می آید و دفع از آنجا تمام میرود
 بی آید و دفع مرکب باشد از شیرین و آرد و ده و حس و حرکت اعضاء
 پیدا میشود و در طول دور از دفع و کوبید و کادیکه است که آن بطن
 دفع است و درین تمام است که کار مضمون و شبکها بسیار است که آنرا
 گفت اند و جهت آنکه مشابه از و جوشن است و این در بطن و دفع آنکه
 در مقدم و پیش بر واقع است بعد از پیشانی از بطن مقدم کویند و آنکه
 در غرض و پیش بر واقع است از بطن مقدم کویند و آنکه در غرض و پیش
 بر واقع است از بطن غرض کویند و آنکه در میان بود از بطن غرض کویند
 و آنکه در میان بود از بطن غرض کویند و آنکه در میان بود از بطن غرض کویند
 فایض میگردد و از همین بطن غضا است و مانع و اخلاط دفع میگردد و این بطن
 حرمت زاید نمی طبعین است و غرض ازین است که مانع از بطن غضا

نزدیک کام ازین بطن اول پیدا میشود و بطن او وسط و غرض ازین است
 از دو بطن دیگر و این بطن او وسط جانی حرکت و قفل است و این بطن
 او وسط مثل و بزرگ است که میان بطن مقدم و بطن غرض واقع شده و
 او حرکت مثل ازین یعنی طاق و آن مقداری از مانع که شست بطن
 او وسط غرض است و شکتها دارد و مانند دود و گرم تقیص میباشد و اگر
 آید از سر خاوند می نماید و کشیده میشود و ازین جهت او را دود و غرض
 و از تقیص این بطن او وسط بطن مقدم و بطن غرض با هم نزدیک میگردد و
 شوند و از قعر و در سر خاوند این دو بطن دیگر از هم متباعد و دور گردند
 و دفع را دو عشا است یکی دقیق و کثرت است که محیط است از بطن غرض
 و این را ام قریه گفته اند و دوم سخت است که با پشخون طاس است و آنرا
 ام غلیظ و جانی است که این دو قشای جانی دور شده اند از دفع باین
 معنی که کراتی ایشان بر دفع است تشریح غرضین در غرض و غرض
 که نخاع جمعی است که مانند است جنان و منت و نشاء و غرض و دفع است
 و کوبید و دفع است و این نخاع غرض و جانی آید در فقر و غرض و جانی
 کردن پشت تا بعضی میرسد و در مشاء و غرض و جانی این غرض
 می باشند اول پرده و شکست باشد که غرض و جانی است و نشاء و
 غرض غلیظ و مانعی می باشد که از ام جانی گفته اند و سوم پرده است

شبکه در طبقات سرکان که از پیش رطوبت بقیه می باشد
 اول طبقه قیاس است و این جمیع که مانند خرب الگو است و در آن
 و در آن که میان او سورانی است مثل سورانی و آنکه در حدقه و جانی
 آن بود و رنگ او اسفنجی است یعنی آسمان کوفی و این رنگی است که میان
 ابیاض باشد و این طبقه منبسطی از اطراف طبقه مشیمیه پیدا میشود
 غلیظ میگرد و بر رطوبت بقیه اما بر وجهی که در میان فرجه بینیا می مانند موضع
 تفرق مسهر و نهاله و آنکه در این طبقه حدقه از برای آن می باشد تا
 روح و نور درین طبقه نفوذ کند و دوم طبقه قرینه است و این جمیع است شبانه
 منبسط که شبیه است به هر شیخ سفید و این طبقه از طرف طبقه جلیدیه
 میگرد و پیدا میشود و طبقه غلیظ میگرد و سوم طبقه ملتهج است و این کوشی
 است سفید خضرونی که پیدا میشود از سحاق و غشای که بر غشای آن
 و این از کراشای قرنی می باشد تا جایی سیاه چشم و این طبقه پر پیوسته
 می باشد طبقه قرینه بر وجه احاطه تمام و این طبقه را سفید چشم گویند
 و آن یک طبقه عاخره مانند پرده است میان رطوبت جلیدیه و
 رطوبت بقیه آن را غلیظ می کنند و این است که جمیع مصقول در زرد و
 که در غایت رقت رنگی است و مانند بامت و لیس غلیظ است و این طبقه غلیظ
 از اطراف شبکیه پیدا میشود و محیط رطوبت جلیدیه میگرد و در نایل جایست

باید دانست که این بیاضات ظاهر میشود که اول حین که غلیظ رطوبت
 جلیدیه میگرد و از تمام جهات شبکیه است جدا شدن شبیمیه بعد از آن طبقه و این
 نیز معلوم میشود که طبقه غلیظی همچون کره و این است که خارج طبقات است
 غلیظ جلیدیه نیست و مقلد عبارت از نیست و در آنچه سفید که در میان غلیظ
 آنرا این غلیظ حدقه در دمک دیده گویند و این همچون زرد نیست در مقابل
 رطوبت جلیدیه در بیان سبب تفاوت پنهانی چشم باید دانست
 که بیشتر معلوم شد و در سبب تفاوت از غشای اطراف پیش سر بر وجهی
 می آیند و در سبب تفاوت برین دو عصب چشم می رسد تفاوت پنهانی
 چشم سبب تفاوت و کثرت غلظت در وقت روح باهره می باشد
 یعنی روحی که پنهانی بود بود یا بسبب اختلاف دفع رطوبت جلیدیه و رطوبت
 بقیه اما سیاهی که از روح باهره بود برین وجه است که اگر روح باهره غلظت
 این باشد یعنی هم بر خلاف آن که اگر رقیق و رقیق و رقیق بود و در وقت
 باشد در وقت بعد از زرد و شب و اگر باهره رقیق و اگر غلیظ بود و در وقت
 پنهان و اگر باهره غلیظ و اگر پنهانی بود پنهانی در حال ضعیف باشد و اما
 که اختلاف دفع رطوبت جلیدیه و رطوبت بقیه بود برین وجه است که اگر
 رطوبت جلیدیه در وقت بعد از زرد و شب باشد باهره ضعیف بود و حاصل از زرد
 و اگر کلان و پیر و آن آمده باشد باهره قوی بود و تقصیر از زرد و اگر رطوبت

بوزن بایه است که اجزای دهان از آنجا که شست مضموم شده و فایه نزال
 غده است بدون درج نفول و قیام شدن از میده و سر یک شدن ادبا
 اعضای نفس و دهان و دهان و طریقت است کلام و ادوات در دهان
 و شریع زبان برین و جوده اند که لسان گوشتی است نرم و سفید مانند گوشت
 در یاد از جبهه است که شعبهای زره از کپهای دل و دیگر بدینجهت است زبان در
 می نماید و زبان را با جی قوی است یعنی چری که مانند بی است و از انکه که
 و اندیشه است مجاد الاشته اسفل و باید دانست که در اصل پنج زبان
 پا رج گوشت است غده و مانند که از امول و کفایت است و لهله است
 بنمی است که از فو است و دهانی عرقی که در زیر زبان جمع شده و مانند
 بدین می رسد بواسطه دو دهنه که از زیر زبان بدان منتهی شده اند و این
 دو دهنه دو دهنه را سبکتی لغایب گفته اند یعنی دو دهنه در دهان
 و دو دهنه سبز کوزه که در سطح زیرین زبان می باشند از فو دهنه گفته
 و اجزای آن منبت در ایشان میگردند در زیر زبان در شریع
 بوزن دهان برین و باید دانست که این است عضولیت از گوشت شریعت
 دست و صنوبری شکل است و واقع است در انتهای حنک و نهایت کلام
 در پیش و جری که از ان می و قیبه ریخته است از آنجا که خواهد آمد و حرکت در فو
 که در او واقع می شود برین عضولیت است و چون مردم طعام در آنجا جری

این گوشت باره بر هر حقنوم نشسته تا آب و طعام عبود رود نه بدل و نیز
 و چون کسی او از وید یا سخن گوید آن گوشت باره بر سر مری نشیند
 با و از سخن ظاهر کرد و دوزخ و تان جبار است از و زاید که چ زبان بر آمد و کلام
 بالا و بر و گوشتش خود مانند جوهر ایشان از گوشتی است عصبانی و فایه است
 که هو را منع می نماید از آنکه بیکبار عضو کند و مردم در بیان خلق و مردی
 و شریع قیبه ریه و تجوین صدر باید دانست که حلق عبارت است از مجموع
 این جری و مری که تراسب و طعام عبود می رود و جانی در شریع مری خواهد
 و قیبه ریه یعنی فی شش این عضولیت که اگر او وقت در ریه کردن
 و در پیش مری و او مرکب است از غصه و غذا که هر یک از این مهر است
 بالا که غاس قیبه ریه است مثل لطف و این می باشند از آنجا که غاس
 مری است هر یک مثل ایله و مانند این قیبه ریه چون از ترنوت
 میگذرد و منقسم میشود اقسام بسیار که هر یک حقیقت قیبه خودند که لغت
 از حقیقت و اقسامهای غصه و فی و فایه این اقسام است که شش و مانند بسیار
 که هو را بد و سبب ترن و نفوذ است بر ساندن دل کرد و این قیبه ریه
 مربوط به پیوسته می باشد مری تا هرگاه که قیبه از در او نرسد و او درون لغت
 شود و آب فخره منطبق گردد بر هم نشیند و قیقه کرد و جانی بجام می رسد
 که هیچ چیز از طعام و تراسب بخورد و قیبه در هو اگر اندکی اجناس طعام و تراسب نماند

مقصود می از ذرا افغانیه ز سر و آرد و این بیان معلوم شد که هر خبر
 که کج و قیاس بود با طباق برتری شب مثل از ذرا و دقتی انجیر میگرداند
 آن در شرح تجوید صد برین وجه است که او تعالی است که
 قدر و میگرداند از جانب بالا بعضو تر قوت و کردن از جانب زیر کمالی
 که عاجز است از جانب پیش نقص و اضلاع خاص از بنس بطور اعلا و این
 تجوید و کواکی که سینه منقسم میگرداند بر دو تجوید در طول فاصله میان این
 دو تجوید بنیاد است که متصل است از قدم کعب ابراهیمی که آن مقام
 بود و از ضعف بقا و مدد از فوق بقا و اجای بهم رسیدن هر دو قوت
 و از اسفل بجای نوزدهم در شرح دید باید دانست که کشش موطن
 از چهار خبر و اول قیاس خبر و آنکه کشش قیاس به اندوه شش شریان
 درید است بیم شش درید شریان است چهارم کوشش است شش است
 و با هر یک از قیاسات شش کرده در این مستند که شش آورده
 غذا شش می رسد و شش شریان این حرارت غریبه و شش خلل پذیر
 شده است بشما و بعضی درید و شش را منفعت است اول تغذیه نفس
 کشیدن و تغذیه شدن شش انقلاب بخواب و کشیدن بیم حاصل
 میشود و از انقباض و منقبض آمدن شش اخراج و پیردن آوردن بخار
 حشر و سوزنده و پدید می شود و دوم است که کشش لطیف دل کو و غیره که در شش

باشد نسبت بدل سیوم است که ماده آواز بر بخار بسیار و پدید می آید
 هوای منقطع است پستم از شرح دل باید دانست که دل
 پانزدهم از اصل کوشش کلمه تا زود قبول افتاد و از غیر دلی
 شکل است یعنی از ریاضات است و سر او منک و ماده و کشاکش دل
 سویی بالا شده و حجت آنکه حیات بسیار و با و متعلق است مثل خواهد
 رخ دفان و جرم دم کسبی و ایصال دم شریانی و عضو دل خواهد
 در غلاف حقیقت و سخت و متعانت از دل و کربانی و در دل است
 که آنجا که اصل قاعده است و میل سر دل بجانب جبهه است تا از بزرگوار
 و باید دانست که دل با سه تجوید و کشاکش است که آنها بطور اول
 بطن ایمر است یعنی کشاکش و کواکی که در جانب جبهه است و جایی
 حیوانی این بطن اعظمی باشد از و بطن دیگر تا در حیوانی را شش اعلا
 تا به جبهه است که کشش بطن برین حیوانی دوم این است یعنی کواکی
 که جانب راست دل است و این بطن اندک و از تری باشد از بطن
 ایمر و این کواکی راست دل از تری لطیف پری باشد که از امیگر
 سیم مقدی و حریت که منفق و کشاکش شده است در میان آن بطن
 دیگر و جالبینوس این بطن را و نیز نام کرده این و نیز از جانب
 افکار بشما دید کشاکش می باشد و بعد از آن اندک اندک متعاقب یکدیگر

میگوید تا زمانی که منتهی میگرد و بجانب حسب خنچه شکل این بطین ادرطمانند
 قع و منتهی تا وقتی که از جانب بجانب بیا به طبیعت باشد
 باید دانست که نزدیک دو دو و سه که از آنجا که منتهی میگرد و
 میرسد در دایره دنیا و می چسبند که منتهی میگرد و از آنجا که
 دل گفت اندر هم ایشان تک تری باشد از گوشت دل در ایشان
 صلابتی رستی می باشد نزدیک اصل پنج ال است خون غصه قوی می باشد
 که منتهی تا قاعده اساس چیا و منتهی میگرد و حکم دل است و حکم دل موجب
 حراد فی باشد خنچه در امل و کاه آن گوی و صغر و خردی بوم بب جود و
 میگرد و طبیعت دل گرم در دست و از اول و هر مای پشت یکی آید و منتهی
 مجامعت آرد و منتهی برین یک به پشت باور رسد و از پشت بکلین
 آید و از بگرد و یک دیگر بکلین آید خون خالص آید از بگرد و خنچه
 نقطه اگر این خون صافی و طبیعت بود صورت نرینه در عایت لطافت
 غری بود اگر مغرا باین خون اینست بود منتهی از شجاع و تیز باشد و اگر
 سوز آید باشد باین خون مردم منتهی میگرد و از آنجا که
 باشد اگر سوز آید است شخص به خواست
 تشنه غری باید دانست که مری عبارتست از مدخل و جای در آمدن طعام
 و شراب معده و پنج و هر چو در آمدن نفوذ و آنچه منتهی میگرد و

البته از منتهی

باشد از معده قوی و استخوان است و فراغ این مری به منتهی میگرد و
 مستعد را شکل منتهی میگرد و کاه یکی در از کرد و اندام و ابتدا و از آنجا که
 است و از آنجا که منتهی میگرد و استخوان است و استخوان است و استخوان است
 و منتهی میگرد و از آنجا که منتهی میگرد و استخوان است و استخوان است
 می باید تا زمانی که منتهی میگرد و از آنجا که منتهی میگرد و استخوان است
 کشته شدن می نماید مثل اتساع بطین منتهی میگرد و استخوان است
 باز میگرد و به طرفت بسیار چسب و درین هنگام که منتهی میگرد و استخوان است
 حسب بر میگرد و از آنجا که منتهی میگرد و استخوان است و استخوان است
 از دو طبقه که منتهی میگرد و از آنجا که منتهی میگرد و استخوان است
 مری لطیف می باشد و باین طبقه یعنی منتهی میگرد و استخوان است
 لیست فضلات دفع میگرد و دو طبقه درون مری منتهی میگرد و استخوان است
 لیست دراز است که بآن بوب خنچه یا به سبب تعارض و گرد آمدن
 این لیست و این مری را در حقیقت خرد معده دانسته اند
 چست دوم در تشنه معده باید دانست که معده جسمی است که در شکم
 در وسط و پهن گردیده می باشد از جانب پشت و معده موافق می باشد
 از دو طبقه و طبقه داخله درون او منتهی میگرد و استخوان است
 یکی مورب که به طبیعت دراز و صلب کند و یعنی که در آب و یکی دراز و

تواند داشت و طبقه خارج معده ملی می باشد تا اگر در کرم تر باشد زمین
 انقسم و باضم زبده از طبقه اعلا جهت انکه مستقر طعام معده می باشد و آنگاه
 صلب و جامی شود می نیم معده و زینست پریشان میگردد و در نیم معده تمام
 و خرازی معده و از جهت این صلب است که آدمی بقوت آسان میکند
 از غشای از در میان هم دوایر و در می باید و باید و است که معده قانع است
 در زیر انضای صدر که آن شش است و یکدول در هر دو و هر دو بطوریکه می باشد
 بجز برای پشت و از جانب راست معده پوسته می باشد بجز در پشت
 جب بطلال و پس در رابط و آنچه بیوستگی معده بجز و سر زبان حاصل
 میشود از برای غشای معده است و در زیر معده با صفا و در دو دری آید این
 سوراخ زیر معده را باب المعده گفتند از معنی در معده و این باب معده
 معلق است می باشد تا زمانی که معده تمام میگردد و تا آنکه شدن پیرن
 آید و باید دانست که بزودی معده و در شش می باشد تا طعام در او برود
 و باجه تا آنکه که لیکو پس گردد و هرگاه که این محل در شش از معده در
 پس طعام ناکو آید تا آنکه
 صفاتی که از اباریطان گفتند باید دانست که مشرب و شرب و شرب
 آبی که مولد است از در طبقه که هر دو غشاء اند و بر بالای یکدیگر واقع شده است
 در میان این دو طبقه یک سوراخ بسیار متخلل و انقباض و انقباضی این سوراخ

از نیم معده می باشد و شش میگرد و با قولون یعنی روده که از قولون گفته اند این
 شرب بچون چوب و انبساط است که اگر از چیزی سیال درون پر گردد شود
 از اسهال که تواند نمود که تواند داشت تشریح غشای صفائی برین و بخود
 که غشائی در پر دایت که واقع است بر بالای شرب و این غشای تمام
 اخلاص و تمام روده را کرده بر آمده است و در طرفین غشای است از
 دو جانب صلب و غشای صفائی از جانب بالا متصل می باشد بچون از جانب
 زیر متصل می باشد با مصل مثانه هر دو حاضر است و چهارم و تشریح
 اما باید دانست که امعاء الائی چندند که بان نفول در باقی دکن کی از زیر
 دفع میشود و بیشتر آن موج و یک واقع می باشد و بعد بجز حیدر مانده از او در
 و پیرن نیاید و این امعاء مولف می باشند از دو طبقه غشائی که بر بالای
 باشند این امعاء موضوع می باشند بر مری می صلب و باید دانست
 که غشای تشریح عدد امعاء و در دفا و شش دانسته اند از آن امعاء و دقات
 در و دما می تنگ می باشد و دیگر امعاء غلاظ و روده می سطر بر سطح
 درون و دما می تنگ است از جهت اینست که از او اسهال است و در
 امعاء غلاظ پیر آدمی باشد اما مصل است و حکمی اتصال تعادمت نماید و
 روده می تنگ اول را اثنا عشری روده است که متصل می باشد
 بقدر معده و در مری جن میرود و بر وجه استقامت و راستی تا در قفسه

در اول بر جبهه است آسانی بود این روده را تا آخر جبهه آن گفتند که
 در آنی از دوازده گشت می باشد از ایشان صاحب آن روده روده
 متصل می باشد نیز روده آنا شری در این روده صایم متصل می باشد
 ابتدا رالتو او پیوسته می شود این روده صایم در مجاری و برابر جگر واقع است
 و نزدیک جگر می باشد این روده را صایم گشت آن گفته اند که در اکثر اوقات
 خالی می باشد جهت آنکه کپلوسی که در وی ریخته می شود زود از وی میگذرد
 و جگر میرسد و باینکه عروق بارش می باشد روده متصل می باشد و در روده
 تین گفته اند روده ایست در آنکه طایفه است و استرات بسیار دارد و از آن
 سه روده غلیظ و سبک اول را عروق گفته اند و دوم را قوون که بفرع قوون گویند
 و سیم مستقیم و روده اعور روده ایست که در متصل است با قران سه روده
 است و این روده را یک سوراخی می باشد ازین جهت او را عور گفته اند
 و این روده اعور از پنج غیر پوسته نمی باشد و فایده این روده آنست که شغل
 نکند که راجعی باشد در وی جمع شود و هر لحظه از برای دفع فضل
 نمایی چنانست و قوون روده ایست که متصل می باشد بر اعور و این قوون
 گاهی از اعور دور شدن میگرد و فی الجمله بجانب راست می نماید و از آن
 بجانب جب نه وی آید چون مجاری جانب میرسد دوم با بریل می باشد
 و جانب راست پشت است و از برای که مجاری فسیر تپلن میگرد و در اینجا

متصل می شود و برده که از استیم گفته اند و روده مستقیم روده ایست
 کوتاه گشاده که سر و دانه نمیکند و بر هر ثانی این روده بطریقت
 مستقیم و آن شده تا دفع شدن ثقل بر وی آسان شود و چون این
 روده خبان واقع شده که سوراخ او گاه بسته باشد و گاه گشاده
 بر طفت او عضلی واقع شده که این دو امر الکفایت می نماید
 در تشریح کبد و جگر باید دانست که جگر عضولیت که کبکس
 و اخون میگرداند و شکل جگر غالی می باشد از طرف راست معده واقع
 است در زیر شراست بالای خباچه درون او بلندی معده واقع است و
 جگر بی سراسر است و از بعضی حکما منقولست که گاهی می باشد و جگر
 در جانب چپ واقع می باشد و این را نادانان کرده اند و جگر در
 در حقیقت مولفست از گوشت سرخ و از برای دور کردن از طرف
 مخدب و مقعر او مابست می شوند و میروند و جگر خالی می باشد از این
 و ازین جهت عشا می می از برای او مخلوق شده تا بواسطه این خفا
 انتی که جگر سه روده او را بدو بعضی بار یک پوسته می باشد و فایده که
 و باید دانست که جگر را از این جهت یا دهنای می باشد که معده را از آن فسیر
 می باشد و خباچه جری را در کف میگرد و این را از این جهت که
 چهار می باشد و گاه مست که چ و الجلبان این که کبد و جگر کبوس حاله

منجایه هم دوشون بیکر اندرین و جسر نهاده اند که بیکر کلبو پس
 منجایه از معده و از معای و رود با توسط شهابات آکند که اندر ایا
 یسار بقا گفته اند و آن کلبو س قریب کرده شده در جای
 و کادو ایسار و کسای خود که درون جگر می باشند متفرق میگردند و با یکدیگر
 نگاه میدارند و گوشت جگر آن کلبو س متفرق شده را فرا میگردانند
 در آن کلبو پس بسیار پدید میگردند و دوشون میشود پست و ششم
 در شرح مراره و زهره باید دانست که زهره کیت عصبانی که بر طوط
 کانه جگر واقع است و این مراره زهره را یک طبعه می باشد که متبع
 و یاخته شده است از مضامین لطیفات و زهره را دو جری و دو طبع
 می باشد یکی از آن مقل باشد متفرق بر طوط و در آن اوجان
 بالای جگر و این قوسه و دهنه مراره متفرق و گشاده شده است و زهره
 دوریدی که زهر آمده است و زهره باین جری و معسر را از خون جگر
 منجایه می کشد و جز او سوراج دوم زهره یک بخش کانتزان مقل
 و بر دوه اشاعری تا جوی از معفر ادروی رخنه شود و لیکن از شره
 گرد و یکت دفع فضل و نقل کند کی یک بخش دیگر و در آن میگرد
 بر مراره و جوی از معفر البقر معده میریزد و یکت دفع فضل که در معده
 مانده و الجا بر منجید که در پیشتر او میان است که از زهر معده پس کی در اش

از برای آنکه هرگاه که معسر بسیار معده رخنه شد و معفر فاسد گردد و
 و مان پدید آید و شوی و شوی ساقط گردد پست و ششم در شرح
 طحال بسیار باید دانست که پسر زهره و جای متدرار سود است و آن طحال
 و پسر زهره و کوشی شکل زبان که در سوی جیب واقع است و در
 اضلاع خلعت و تییب و بلند بر آمدن از نزد یک اضلاع خلعت و تییب
 شدن او مهندم و منور و زفته است و بحد و بلند می معده از جانب
 پشت و پسر زهره و گشاده گرفته شده است و نیشا بعضی و عروق پس کشد
 بسیار بسیار زنی آیند و باید دانست که طحال و پسر زهره را دو جری و دو طبع
 او مقل می باشد بر طوط و درون جگر و زهره ای که کردن مراره و زهره
 مقل شده است و خلط سیاه را از جگر بکشد و یک صورت دیگر از
 طرف معنی بسیار مقل است بغم معده تا خلط اسود را بکشد و بوی
 خلط اسود کثیف است و طبع بایل است بر جرم پسر زهره و سوراج دار
 واقع شده پست و ششم در شرح کلیان و گرهه باید دانست
 که کلیان و هر دو کرده و دانست که بول را از زنی که یک بخش پسر
 می دهند ایشان دو عضو نه کوشیت که حریف ایشان کمتر و گانه است
 و شکل متعین دایره مانده است و جای ایشان از دو طرف صلبت
 می باشد نزد یک جگر و روحی که هر دو صید ایشان نزدیک است

و موضع است بلندتری باشد از موضع که در جیب درج افزای هر دو کرده
 محیطی باشد که شجده از حقائق آن انکی از فصب در طبع تغییر نمی کرد
 چه هر یک شش می سپ دارد واقع است در درون هر کرده کاد انکی می باشد
 که در انجا جیب و در کشیده میشود از طالعین آبی که بول میشود و متصل می باشند
 بر یکدیگر و در پی از جگر و فصب از شریانی که منشأ است در جگر در موضع انقباض
 این او که طالعین باشد در شریان و در پی از هر یک این دو کرده که در پی
 در از کشته می رود و پیدا میشود و بشمار شش می گیرد و تا از انجا بول می نیاید
 و این دو منفرد می شود و در سوراخ یکسان و هر دو کرده را عالیشان گفته اند
 و جهت آنکه با شطاف تمام باز استن آب بول بسیار قیاح است
 لیس است آفتابی آن بود که نسبت یکسان دو عضو مقدر باشند در غیر
 و فطم تا این عمل تمام کرده عملای شریح برینند که حقیقت کرده است
 آلت حسی است از جگر و کرده جیب معین است باید که جهت آنکه
 که منقبض در بخت میشود در یکسان و هر دو نیز است و سوزناک و گرم
 کمتر است که مخلوق شده تا از ان آب زود منفصل گردد و در حرارتی
 در راه نیاید یا بران که آویخته نموده و بتلاست بکثرت انجا می آید
 شدن هر دو صدها و سببی که در نا جالب شست واقع شده تا فطم
 شدن استانی بود و جهت آنکه انجا و کج شدن کرده بر میان کرده
 انفرود

می باشد و جایگزین شود پست و فطم در شریح نشان باید
 و انت که شاید کثرت جوفی شکل یعنی طولانی و هر دو طرف از مایل
 بیاری و از هر دو کرده اهل بین نشان ترشح مینماید و سر و پی آید
 تا زمانی که بر میشود و بعد از آن آن بول در هر یک از نشان دفع میشود و
 سر و پی آید با حلیل یعنی آلت مرد یا بفرج یعنی آلت زن و این
 نشان را دو طبقه می باشد طبقه خارجه و پیرنه روی رقیق و نازک می باشد
 و طبقه داخله و درون نشان درون و کور و مردان واقع می باشد و در
 فطم عانه و استخوان زمار بر بالای روده که از استقامت گفته اند و در انماش
 و زمان بر زیر رحم واقع است و این نشان کرد می باشد در مردان سه
 تفرع و سه استادن می باشد جهت بعد مسافت نشان مردانجا
 بودن آلت بول از دهنه نشان سر و پی آید دوم صغیر و بالا بر می آید
 با میل نصیب و پنج آلت مردی سیوم مخط میگرد و سر و پی آید
 به نصیب و آلت مردی دفع میشود برین صورت
 و کردن نشان در زنان یک تمویج دارد و جهت قرب نشان باید
 که عملای شریح کثرت و شریح و ترا میدن ماییت و بول از کرده نشان
 برین وجه بیان سر موده اند که جن عالیشان چنانچه میرسند طبقه ظاهر
 نشان را سوراخ سوزند و در میان هر دو طبقه نشان در می آید و بعد از

در طبقه درون ثمانه عوض می نمایند در می آیند و این طبقه باطنه را
تغییر نمایند و سوراخ می کنند و مائیت دلول را میریزند در تجوید و گاوای
ثمانه
سی ام در تشریح آبیان باید دانست ایشان
عبارت از ده آلت تولید پیدا ساختن منی داین در آلت دلو
پاره اند و غدودی و غدو دارند و رنگ ایشان سفید می باشد
و در هر یک سوراخی باشد مانند گوشت بستان در شکل ایشان مستطید
و گرد می باشد و مجلل و پوشیده می باشد و فشا پرده که از حفاق
ماشی و پیدامیکرد و ایشان را ده طبقه درونی که در کپس هر دو طبقه
خصیه است از آن عسانی باشد که بریشان پوشیده شده است
و طبقه بیرونی ایشان که مدلات در ده بسته شده است در میان
دوران الطراف پوستی داشته اند که غرم خانه و جان یعنی سفره اصل
تغییر را پوشیده است دوران دو سوراخ ایشان حروق مشابه
و حروق پکنه نفوذ میکند و در می آید و بر گرد می بیند بسیار نفحات
می نمایند و می چسبند از آن توامت و دمانه های آن حروق نفوذ
نمیکردند و در هر پشمه و چون ماده زرمیه منی از فضل مضمر اربع در تمام
بن بایشان برسد و میکرد و در عروق حقیقیه های آن حروق و در
تقاریر و بر آمدن و بنسب و آمدن آن رگها نفوذ یافته شدن آن ماده

زرمیه و منی مستحکم می گردد و مستعد تقابل آن می شود که سفید گردد و
و بعد از آن توامت و دهنای آن حروق این ماده زرمیه به پوست
هر دو خصیه و رخیته می شود و هر دو سوراخ او در می آید سفید میگردد و قابل
آن می باشد که تولید میل منیانه بجایگزینر نماید
در تشریح او می بیند منی در تشریح تغیب باید دانست که او عید اچا و اس
توسح نوعی استعمال یافت جهت آنکه دعا و طوط منی در مرد و زن
او می باشد از ایشان منی رخیته می شود و تغیب یا بر هم می آید
ازین دو دمانه که نزدیک خصیه است کشاده می باشد بعد از آن
تنگ میشود بعد از آن بالا بر می آید و در قفسه که علقه پشه از روی
سند آمده و بنسب ایشان میکرد و باز عود می نماید به پشم
و میرود بحری و عری که در تغیب می باشد و بیان او می بیند منی در
زمان تشریح تغیب و ذکر آلت مرد برین وجه بیان نموده
آنکه که منوویت آبی مخلوق شده است از باطن و این غلظت
و حروق فضا به و سپک در میان ایشان گوشت غدو و دمانه حقیق
است می باشد و بعد از پیدا شدن تغیب جسمی است خوب
که هر از از رباط است و مدیم الحش است و در دو استخوان عانی
و در تغیب سه جری و عری باشد که مریول دم غریبی سیوم مرد

انماض جنب بائیدن و اینست که در وقت جنب بانی پشت که قبا
 و اینست که از باد پری شود و در این وقت از درون و در وقت او از دم خون
 قوی علی این عضو قویست و متوشت بر بسیار از درون و در وقت حرکت
 طبیعت حکم شده باشد که در وقت بسیار از اعضا و اعضا است بدین عضو
 متوجه گردند تا موجب از دست و بسیار در وقت حرکت گردند و باقیست
 که پیشتر از اعضا این عضو نفوذ کرده باشد و در آن وقت است که در حرکت
 در شکم که در وقت حرکت است که در وقت حرکت که در وقت حرکت
 لایق حرکت است که این عضو که حکم باشد و در وقت حرکت که در وقت حرکت
 دست و قطع شده و باطراف حرکت که در وقت حرکت که در وقت حرکت
 او از باد پری که در وقت حرکت که در وقت حرکت که در وقت حرکت

کذا

گفته اند و این هم در وقت بی باشد در میان نشانه و روده که از استم
 گفت اند بر وجهی که اندکی از درون از طرف بالا بر نشانه از این است و اندکی
 از نشانه از جانب زیر از دم که خسته است تا این موضع است بر دم بخون
 این بالش نرم باشد و چون چشم هم بسیار قابل اخراج بود
 از وضع و موضع خوب است از آن حکم گردانید و اتفاقا صلب و هم از دم خسته
 که در وقت قبول شمایه تا در وقت حرکت که در وقت حرکت که در وقت حرکت
 آید در دم را در وقت بی باشد طبقه درون او در وقت بی باشد
 بخت آنکه بسیار از قیاح دارد و با مساک لیفها که در وقت بی باشد بیشتر
 مورب بی باشد و درین طبقه دهنات که در وقت بی باشد بیشتر
 بی شود و در وقت آنکه فوئات این طبقه شیبی است بقدر آنها را در وقت بی باشد
 و این طبقه را یک کردن بی باشد و در غیر آن بی باشد این طبقه متعین
 که در وقت بی باشد و در وقت بی باشد و در وقت بی باشد و در وقت بی باشد
 هم تعبیر مانده و این طبقه مانده فوئات است که در وقت بی باشد هم
 در وقت بی باشد و در وقت بی باشد و در وقت بی باشد و در وقت بی باشد
 میگردد و در دم خوری و در دم خوری است بی بی و در وقت بی باشد که در وقت بی باشد
 میض و در وقت بی باشد و در وقت بی باشد و در وقت بی باشد و در وقت بی باشد
 و چون لطف علقه میگردد و در وقت بی باشد و در وقت بی باشد و در وقت بی باشد

في العظام

12

۱۰۰

چون روح سابق و تفاوت است که خود را از روحی که کاتب است در باز و برکات
 میشود روح تا حقیقت محسوس است بعد از سه مرتبه بعد از هر هفت روز که در وقت
 میشود و مانند روح سابق او تفاوت میان ایشان است که از روح جو که کاتب محاسب
 از آن روحی که کاتب است می آید بر آید و میشود در از آن روحی که کاتب است از
 هر بار نیست و از آن روح روح اول محسوس است و محال و محال و محال و دوم
 است از طرز و منتهی میشود به قسمی که از او بر آید و میشود در نفس که روح است میان
 اضلاع و استخوان نیست و هر گاه که محسوس میشود و محال می آید به نفس اول و متصل می آید
 به روح منتهی که در آن روح است و محسوس می شود و منتهی میشود در کتب روح دوم از
 از روح صدر از محسوس است و در سه مرتبه از میان هر دوم و سیوم و جوهر
 از روحی که کاتب است و از او اعطای می کند او را وقت حقیقی و بر آید که می آید از
 و منتهی میشود که کاتب محاسب که کاتب محاسب است که او دو وصف و منتهی نیست
 و در هر دو است و بعضی که منتهی می آید و بر آید و میشود در بعضی که در میان اضلاع است
 یعنی در نفس دوم از نفس سه مرتبه روح سیوم محسوس است طرز و در سه مرتبه
 در میان و سیوم و چهارم و منتهی میشود از او منتهی و بر آید و میشود و این
 منتهی در عقلت است پس از آن منتهی در عقلت هر دو است که او است و منتهی
 او است و آن روحی که بطریق این امر آید که کاتب محاسب یعنی منتهی که کاتب
 است و قسم دیگر محال و منتهی است بر آید و میشود در نفس سیوم از اضلاع صدر
 روح چهارم محسوس است و در سه مرتبه از میان روح منتهی میشود و روح سابق
 از منتهی این دو محال و واقع است میان اضلاع و در هر دو روح منتهی میشود
 در سه مرتبه از آن روحی که سیوم و منتهی میشود و روح سابق و در هر دو
 نفس که از نفس صدر از روح منتهی است بر آید و در سه مرتبه از آن روحی که منتهی

و منتهی و منتهی و در هر دو روحی که منتهی است و در هر دو روحی که منتهی است
 اضلاع صدر و واقع است روح منتهی محسوس است بسیار در سه مرتبه از میان روح منتهی
 و منتهی و از جانب خلف منتهی میشود و روح اسام روح سابق و خود را از روحی که
 بنفاس منتهی که واقع است در سه مرتبه منتهی و در بعضی که بر بعضی که در سه مرتبه از
 منتهی محسوس است بسیار در سه مرتبه از میان روح منتهی و منتهی و از جانب
 خلف حاکم روح منتهی محسوس است و در بعضی که بر بعضی که در سه مرتبه از
 در سه مرتبه از میان هر دوم و در هر دو بر آید و میشود در بعضی که در بعضی که
 کتب روح دوم محسوس است و در سه مرتبه از میان هر دوم و در هر دو بر آید و میشود
 خلف حاکم روح منتهی روح منتهی از روح دوم و در هر دو بر آید و میشود از
 که در سه مرتبه از هر دو بر آید و میشود و در سه مرتبه از میان روح منتهی و در هر دو
 و در سه مرتبه از هر دو بر آید و میشود و در سه مرتبه از میان روح منتهی و در هر دو
 طرز و خلف حاکم روح دوم از او روح صدر که در هر دو بر آید و میشود از
 در مقدم می آید بر آید و میشود و در هر دو بر آید و میشود و در هر دو بر آید و میشود
 بر آید که در سه مرتبه از میان روح منتهی و در هر دو بر آید و میشود از
 باز دوم از منتهی و منتهی و از طرف خلف حاکم روح سابق و در هر دو بر آید و میشود
 کاتب مقدم بر آید و میشود در هر دو بر آید و میشود و در هر دو بر آید و میشود
 این دو روح دیگر که در سه مرتبه از میان روح منتهی و در هر دو بر آید و میشود
 منتهی و واقع است در سه مرتبه از میان روح منتهی و در هر دو بر آید و میشود
 و بر آید و میشود در عقلت که در هر دو بر آید و میشود و در هر دو بر آید و میشود
 از او از بعضی که در هر دو بر آید و میشود و در هر دو بر آید و میشود
 روح از بعضی که در هر دو بر آید و میشود و در هر دو بر آید و میشود

جانب مؤخره

بعضی که می آید بشک و با عصب و از آن می خیزد و متغیر میشود با بعضی
 جنب که از دماغ می آید روح دوم مصورت بر در و رسته از نوزده دوم از
 نوزده قطعه و متغیر میشود و از نوزده هفتم بعضی قطعه است و از مقدم می آید
 بعضی که در غده واقع است و متغیر میشود و بعضی که از دماغ می آید
 سیوم مصورت بر در و رسته است از نوزده چهارم از قطعه و بر آن و متغیر است
 از قطعه شش از و در غده است و از نوزده در غده که در بطی است
 و در غده متغیر و در روحی که پیش ازین که رفت نوزده چهارم مصورت بر در و رسته
 از نوزده چهارم از نوزده با قطعه و متغیر است و از نوزده و بعضی که در غده
 صلبه است و بر دماغ می آید از مقدم او بعضی که کاس غده است که بر یک کسره است و بر
 غده که او را نام می توان کرده اند و باقی او شش قطعه نوزده می آید بر دماغ نوزده
 مصورت بر در و رسته است از نوزده هم از قطعه و در دماغ می شود از نوزده بعضی که
 غده قطعه است و بر دماغ می آید از نوزده که در غده و در غده که بر یک کسره است و از نوزده
 و از نوزده و در غده است و از نوزده قطعه که بر دماغ می آید از نوزده چهارم و رسته
 است از نوزده نوزده از نوزده نوزده اول مصورت بر در و رسته از نوزده و اول از
 و قطعه و متغیر است و بر دماغ می آید از نوزده دوم مصورت بر دماغ می آید
 و رسته است و دوم از نوزده و در دماغ می آید از نوزده دوم مصورت بر دماغ می آید
 از نوزده و در دماغ می شود و در غده و بر آن و بر دماغ می شود و در غده و بر آن
 و روح و بر دماغ می آید از نوزده است از نوزده و در غده و بر آن و بر دماغ می شود
 مصورت بر در و رسته است از نوزده از نوزده اول از نوزده و بر آن و بر دماغ می شود
 بر دماغ می آید و بر دماغ می آید از نوزده است از نوزده و بر دماغ می شود و بر دماغ می شود
 از نوزده و بر دماغ می آید از نوزده است از نوزده و بر دماغ می شود و بر دماغ می شود

و از لغات

و از لغات بر دماغ که از آن غده می آید و بر دماغ می آید و بر دماغ می آید
 مصورت بر دماغ می آید و بر دماغ می آید و بر دماغ می آید و بر دماغ می آید
 از نوزده است از نوزده است از نوزده است از نوزده است از نوزده است از نوزده است
 عاز نوزده است از نوزده است از نوزده است از نوزده است از نوزده است از نوزده است
 مصورت بر دماغ می آید و بر دماغ می آید و بر دماغ می آید و بر دماغ می آید
 و از نوزده است از نوزده است از نوزده است از نوزده است از نوزده است از نوزده است
 بر دماغ می آید و بر دماغ می آید و بر دماغ می آید و بر دماغ می آید و بر دماغ می آید



دع



م

انوار

